Илья Ильич Барабаш-Никифоров, Леонид Леонидович Семаго - Птицы юго-востока Чернозёмного центра

Печатается по решению
Ученого совета Воронежского
государственного университета от 19 мая 1962 г.

Редактор издательства Г. Н. Рахманина
Обложка художника В. А. Преснякова
Технический редактор Ю. А. Фосс
Корректор С. Н. Никулик

ЛЕ 00901. Подп. в печ. 29.1 1963 г.
Форм. бум. 60X92$^1/_{16}$. П. л. 13,25
плюс 10 вклеек. Уч. -изд. л. 15. Тираж 2500.
Заказ 1754. Цена 1 р. 20 к.
Издательство и типография Воронежского
университета Воронеж, ул. Пушкинская, 7

Барабаш-Никифоров И.И., Семаго Л.Л. 'Птицы юго-востока Чернозёмного центра' - Воронеж: Издательство Ворожeнского университета, 1963 - с.210

Книга посвящена описанию птиц местной фауны, их видового состава, распределения, особенностей биологии и хозяйственно-экономического значения.

- Предисловие
- Общая часть
  - Некоторые экологические особенности фауны птиц Среднего Подонья
  - Сезонные явления в жизни птиц
- Специальная часть. Эколого-систематический обзор
  - Отряд Куриные - Galliformes
  - Отряд Голуби - Columbiformes
  - Отряд Рябки - Pterocletiformes
  - Отряд Пастушки - Ralliformes
  - Отряд Журавли - Gruiformes
  - Отряд Дрофы - Otidiformes
  - Отряд Кулики - Charadriiformes
  - Отряд Чайки - Lariformes
  - Отряд Гагары - Gaviiformes
  - Отряд Поганки - Podicipitiformes
  - Отряд Гусиные - Anseriformes
  - Отряд Веслоногие - Steganopodes
  - Отряд Голенастые - Ciconiiformes
  - Отряд Фламинго - Phoenicopteriformes
  - Отряд Хищные птицы - Falconiformes
  - Отряд Совы - Strigiformes
  - Отряд Кукушки - Cuculiformes
  - Отряд Козодои - Caprimulgiformes
  - Отряд Ракши - Coraciiformes
  - Отряд Удоды - Upupiformes
  - Отряд длиннокрылые - Micropodiformes
  - Отряд Дятловые - Piciformes
  - Отряд Воробьиные - Passeriformes
- Заключение
- Приложение
- Литература

Предисловие

Быстрое развитие народного хозяйства нашей страны требует наиболее рационального использования природных ресурсов, в том числе животного мира. В связи с этим возникает необходимость естественноисторического районирования территории СССР. Так как имеющиеся общие фаунистические сведения для указанной цели совершенно недостаточны, в качестве одной из актуальнейших задач современной советской зоологии выдвигается задача детального исследования и описания местных фаун. Учитывая данное обстоятельство, коллектив зоологов Воронежского государственного университета подготовил выпуск серии монографий по всем группам животных юго-восточной части Черноземного центра. Помимо содействия районированию эта серия преследует задачу ознакомления широких кругов населения (зоологов, работников сельского и лесного хозяйства, учителей-биологов, учащихся, краеведов) с современным составом и состоянием фауны края. Хороший прием, оказанный первой книге серии ("Звери юго-восточной части Черноземного центра", 1957), подтвердил своевременность этого начинания.

Настоящая, вторая книга серии посвящена описанию птиц местной фауны, их видового состава, распределения, особенностей биологии и хозяйственно-экономического значения.

Птицы составляют одну из наиболее заметных и колоритных частей фауны, оказывающих постоянное и в общем благотворное влияние на окружающие элементы природы и на хозяйство человека. Они являются также общепризнанными индикаторами экологических и зональных условий территории. В то же время обилие и разнообразие птиц, украшающих и оживляющих наши леса и поля, отвечает многим культурным и эстетическим запросам населения.

Вполне понятно, что для правильного понимания многообразного значения птиц, практического их использования и содействия их охране необходимы точные знания об этом интересном классе животных.

Литературные источники о птицах Черноземной полосы, а частности о птицах Среднего Подонья, как мы для краткости, называем интересующую нас территорию, немногочисленны. Несмотря на то, что классический труд Н. А. Северцова (1855) о периодических явлениях в жизни воронежской фауны опирается в основном именно на эту группу животных и что птицам же принадлежит большой удельный вес в обстоятельном фаунистическом исследовании С. И. Огнева и К. А. Воробьева (1923), обе указанные работы уже настолько устарели, что не могут служить практическим целям.

Отдельные сведения об орнитофауне края имеются в трудах С. Гмелина (1771), И. Гюльденштедта (1787-1791), А. Черная (1850, 1852), К. Кесслера (1853), Г. М. Веселовского (1866), М. Богданова (1871), М. М. Скиада (1879), Д. Молима (1891), А. А. Силантьева (1898), М. А. Мензбира (1893, 1902), Д. Кайгородова (1910, 1914). Позднее вопросами фауны и экологии птиц Среднего Подонья занимались А. Б. Кистяковский (1936), Л. А. Брюн (1939), И. В. Измайлов (1940, 1954, 1956), И. И. Барабаш-Никифоров (1947, 1955, 1957), П. А. Положенцев (1951), В. В. Груздев (1950, 1952), Г. А. Новиков (1953), Б. В. Образцов (1951, 1954), Н. П. Кадочников (1951, 1954, 1957), С. М. Семенов (1951, 1952), Т. Д. Герасимова и В. К. Унтербергер (1954), И. А. Нейфельдт (1956), Л. Л. Семаго (1957) и другие. Однако наличие этих источников не исключает назревшей потребности в специальной работе, освещающей современную орнитофауну края.

Как показал опыт, начинающие зоологи-фаунисты и краеведы-любители успешно включаются в исследовательскую работу только в том случае, если хорошо ориентируются в местной фауне. Не имея возможности ознакомиться с литературой по интересующему

вопросу, не зная что уже давно известно и что ждет еще своего изучения, они путаются в подмечаемых фактах и в конце концов утрачивают интерес к наблюдениям. Недавно принятый "Закон Российской Советской Федеративной Социалистической Республики об охране природы в РСФСР" предусматривает преподавание в школах основ охраны природы. Для ведения этой новой дисциплины на достаточно высоком уровне учитель-биолог должен хорошо разбираться в животном и растительном мире своего края. Стало быть нужна не только массовая литература по данному вопросу, но и серьезная литература, в которой строго научное содержание сочеталось бы с общедоступным изложением.

Общий обзор эколого-фаунистических исследований на территории края, ландшафтно-экологический и зоогеографический очерки, очерк развития местной фауны и другие предварительные сведения о позвоночных животных, в том числе о птицах, были уже опубликованы в вводной части первой книги нашей серии. Это позволяет значительно сократить общую часть настоящей книги. Специальная ее часть содержит эколого-систематический обзор всех зарегистрированных на территории Среднего Подонья видов птиц. Как и в первой книге серии, объем повидовых характеристик в этой части распределяется неравномерно - в зависимости от степени значения и состояния изученности того или иного вида. Не приводятся также определительные таблицы и другие материалы, которые можно почерпнуть из соответствующих определителей*.

* (*С. А. Бутурлин и Г. П. Дементьев. Птицы СССР. Т. I-IV, М., 1934-1937; Г. П. Дементьев, Н. А. Гладков, Е. С. Птушенко, А. М. Судиловская. Определитель птиц СССР. М., 1948; Фауна СССР (птицы), изд. АН СССР; Птицы Советского Союза. Под общей редакцией Г. П. Дементьева и Н. А. Гладкова, М., 1951-1954.*

Для определения птиц во время полевых наблюдений следует особенно рекомендовать книгу А. Н. Промптова "Птицы в природе" (последнее издание - 1960 г.). Могут найти применение также книги: М. С. Долбик - "Хищные птицы и их распознавание в природе", 1960; А. Н. Сунгуров - "Экскурсионный определитель птиц Европейской части СССР", 19960; А. В. Михеев - "Определитель птичьих гнезд", 1955.)

Ограниченный листаж при сравнительно большом видовом составе местных птиц потребовал более сжатого изложения материала по сравнению с первой книгой, что, конечно, дало некоторые отрицательные результаты.

Список видов птиц, легший в основу эколого-систематического обзора, составлен по материалам коллекций Воронежского и Хоперского заповедников, зоологического кабинета Воронежского университета, зоологических музеев Московского университета и Академии наук СССР и др. Всего обследовано более 2,5 тысяч экземпляров. Просматривалось также содержимое зобов, желудков и погадок добытых птиц для выяснения особенностей питания.

В заключительной части книги затрагиваются вопросы экономического характера и приводятся соображения о путях сохранения и обогащения фауны птиц края. Материалы книги могут быть использованы в пределах ЦЧО в целом и в прилежащих областях.

Очень помогли авторам Т. Б. Ардамацкая, Л. А. Гоббе, И. В. Измайлов, А. Б. Кистяковский, С. И. Обтемперанский, Н. К. Павловский, С. М. Семенов, любезно предоставившие для использования записи своих интересных наблюдений. Определение подвидовой принадлежности ряда птиц проверено путем просмотра соответствующей части сборов проф. Г. П. Дементьевым и Е. С. Птушенко (МГУ). Ценные советы по рукописи получены от проф. Н. А. Гладкова (МГУ). Всем указанным лицам и многочисленным корреспондентам авторы выражают искреннюю признательность.

Общая часть

Некоторые экологические особенности фауны птиц Среднего Подонья

С целью экологической характеристики орнитофауны обычно применяется деление птиц на категории и группы, различающиеся по их отношению к данной местности, по приуроченности к тем или иным биотопам, по типам гнездовий, месту и способам добывания пищи и пр. Попытаемся обрисовать с этой точки зрения фауну птиц интересующего нас края.

По характеру пребывания на данной территории птицы Среднего Подонья могут быть разделены на 5 категорий (см. список видов птиц в приложении). К категории **оседлых** птиц, проводящих в своем гнездовом ареале круглый год, относится около 30 видов, или 11,1% всего состава видов местной орнитофауны. Однако строго оседлый образ жизни ведут немногие из них - тетерев, сизый голубь, неясыть, домовый сыч, тетеревятник, ворон, галка, сорока, домовый воробей, хохлатый жаворонок. Остальные оседлые птицы - серая куропатка, большинство видов дятлов, ворона, сойка, полевой воробей, обыкновенная овсянка и другие - в течение зимнего периода совершают более или менее значительные кочевки, иногда совершенно покидая пределы края.

Самой обширной и многочисленной категорией являются **летующие** птицы, гнездящиеся на территории края и совершающие регулярные перелеты весной и осенью. Их насчитывается более 155 видов (58,0%), из них более или менее обычны и повсеместно встречаются в пределах своих гнездовых биотопов 75 видов; довольно обычны, но гнездятся более или менее спорадически - 21 вид, 58 видов принадлежат к редким гнездящимся птицам Среднего Подонья, хотя на пролетах некоторые из них довольно обычны, а порой и многочисленны, например многие утиные, болотная сова, мухоловки (малая и белошейка) и некоторые другие. Между этой категорией и оседлыми птицами нельзя провести резкой границы, так как существует ряд птиц (болотная и ушастая совы, грач, зяблик, дубонос, зеленушка, рябинник), которые в отдельные годы ведут почти оседлый образ жизни, оставаясь на местах гнездования на зимовку, а в другие годы совершают кочевки, напоминающие перелеты. Эти птицы отнесены нами к летующим, но с таким же основанием их можно отнести к оседлым.

К третьей категории относятся **пролетные** птицы (28 видов, 10,4%), встречающиеся в Среднем Подонье только на пролете. К ним относится около половины зарегистрированных на территории края представителей отряда куликов, два вида гагар, малая и сизая чайки, 5 видов утиных и 4 вида воробьиных (луговой и краснозобый коньки, зеленая пеночка и лесная завирушка).

Четвертая категория - это **кочующие зимой** птицы (около 25 видов, 9,2%)*. Часть из них оседает с осеннего пролета и ведет до весны бродячий образ жизни (зимняк, дербник, сокол). Другие задерживаются на короткий срок в позднеосеннее время, например свиристель. Такие виды, как белая куропатка, беркут, белая сова, черный дятел, черный жаворонок, наблюдаются не каждую зиму, и их появление носит скорее характер нерегулярных, непериодических залетов.

* (*Есть основание считать относящегося сюда чижа очень редкой гнездящейся птицей северных лесов края. Однако единственный случай обнаружения этого вида на гнездовье еще не позволяет перевести его в категорию оседлых. То же самое можно сказать о мохноногом сыче, найденном на гнездовье в старой дубраве Савальского лесхоза Н. П. Кадочниковым (1957).*)

К пятой категории - **залетных** птиц (около 30 видов, 11,1%) относятся виды, нормально не встречающиеся на территории края ни на пролетах, ни на гнездовье, ни на зимовках. Более или менее часто совершает осенние залеты в леса края только ореховка, которая с выпадением глубокого снега обычно исчезает. Остальные же виды залетных птиц появляются совершенно случайно и представляют большую редкость.

По приуроченности к основным биотопам вся масса гнездящихся птиц (оседлых и летующих) подразделяется на лесных, степных, водно-береговых и синантропных. Самой обширной является группа лесных птиц, превалирующая не только в летней гнездовой фауне, но и в зимней. Это явление было подмечено еще Н. А. Северцовым (1855). Несмотря на то, что в Среднем Подонье леса занимают не более 10% всей площади, орнитофауна их гораздо богаче видами, чем орнитофауна водоемов и особенно открытых пространств. Причина данного явления кроется главным образом в том, что птицы древесно-кустарниковых насаждений вообще представляют собой самую многочисленную в видовом отношении прогрессивную группу и что хозяйственное использование человеком естественных угодий в меньшей мере наложило отпечаток на условия обитания птиц в лесах, чем на условия обитания их на водоемах и полях.

Второй по количеству видов является группа **водно-береговых** птиц. К ним относятся пастушки, утиные, кулики, чайки, поганки, цапли, некоторые воробьиные, зимородок.

Незначительна по количеству видов группа **степных** птиц, т. е. птиц открытых пространств (полей, лугов, уцелевших участков степи и песков). К этой группе относятся перепел и серая куропатка, дрофы, некоторые кулики (авдотка, тиркушка), хищные (степной орел, полевой лунь), жаворонки, каменки, желтая трясогузка, луговой чекан.

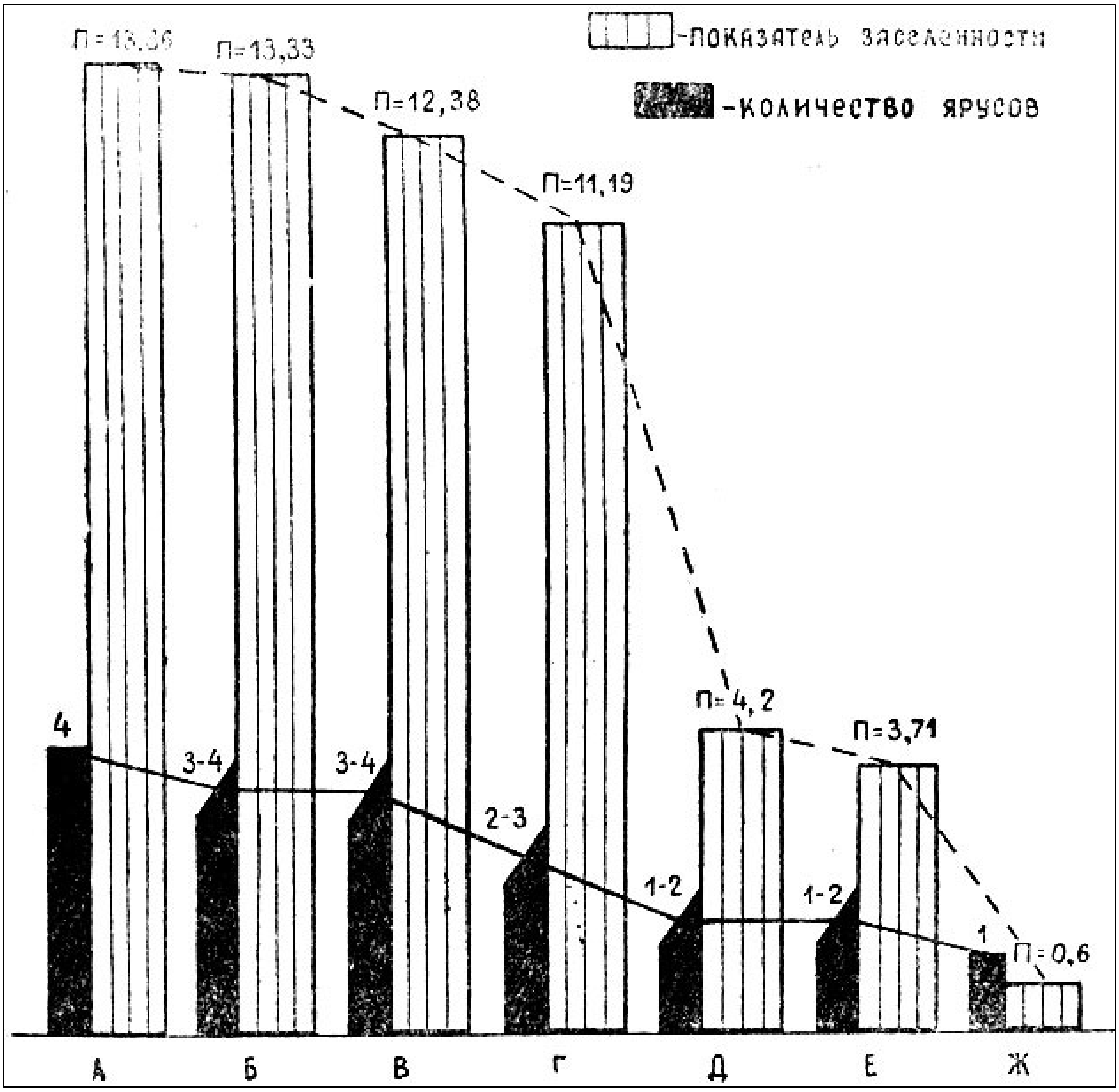

Рис. 1 Зависимость количества гнездящихся птиц (показатель заселенности "п") от ярусности в биотопах Усманского леса: А - смешанные леса, Б - лиственные пойменные леса, В - лиственные внепойменные леса, Г - кустарники и мелколесье, Д - пойменные луга, Е - сосновые леса, Ж - культурные поля. По материалам С. М. Семенова

Как показали учетные материалы С. М. Семенова, заселенность естественных биотопов птицами в значительной степени зависит от наличия ярусности в растительном покрове.

Наименьшую группу составляют более или менее тесно связанные с человеком синантропные виды птиц. Часть из них населяет постройки (сизый голубь, домовый сыч, черный стриж, галка, домовый и полевой воробьи, городская и деревенская ласточки), другие гнездятся в садах, парках, на отдельных деревьях или кустах в черте населенного пункта. К собственно синантропным могут быть присоединены некоторые виды других категорий. Например, в Воронеже за последнее десятилетие в черте города на гнездовье найдено 28 видов птиц, из которых грач, горлица, горихвостка, коноплянка, зеленушка, зяблик, серая мухоловка, пересмешка, обыкновенная каменка, иволга, славка-завирушка гнездятся регулярно в городских парках и садах. К синантропным птицам следовало бы причислить обыкновенного скворца, обычно относимого к лесным видам. Эта птица настолько прочно сжилась с человеком, систематически привлекающим ее в искусственные гнездовья (скворечники), что довольно неохотно прибегает к самостоятельному устройству гнезд в дуплах.

По типу и месту расположения гнезд гнездящиеся птицы делятся на две неравные группы: подавляющее большинство составляют так называемые **открыто гнездящиеся** птицы, устраивающие свои гнезда в кронах деревьев (кроногнездники), в кустарниках (кустогнездники), на земле под прикрытием полога леса или трав. Ко второй, меньшей группе относятся птицы, **закрыто гнездящиеся**, т. е. гнездящиеся в различного рода дуплах (дуплогнездники), норах (норники), пустотах. Естественно, что наибольшее разнообразие в устройстве и расположении гнезд наблюдается у лесных птиц. Здесь мы встречаем и типичных кроногнездников и кустогнездников, и дуплогнездников, и птиц, гнездящихся на земле. Ярусность леса обязательно влечет за собой и ярусность в расположении гнезд птиц. В чистом сосновом лесу, лишенном подлеска, на гнездовье встречаются только птицы, гнездящиеся в кронах и на земле. В лиственном или смешанном лесу без подлеска кроме этих двух групп появляются и дуплогнездники. И лишь там, где есть кустарниковый подлесок, кустарниковые опушки и молодой подрост, появляются кустогнездники.

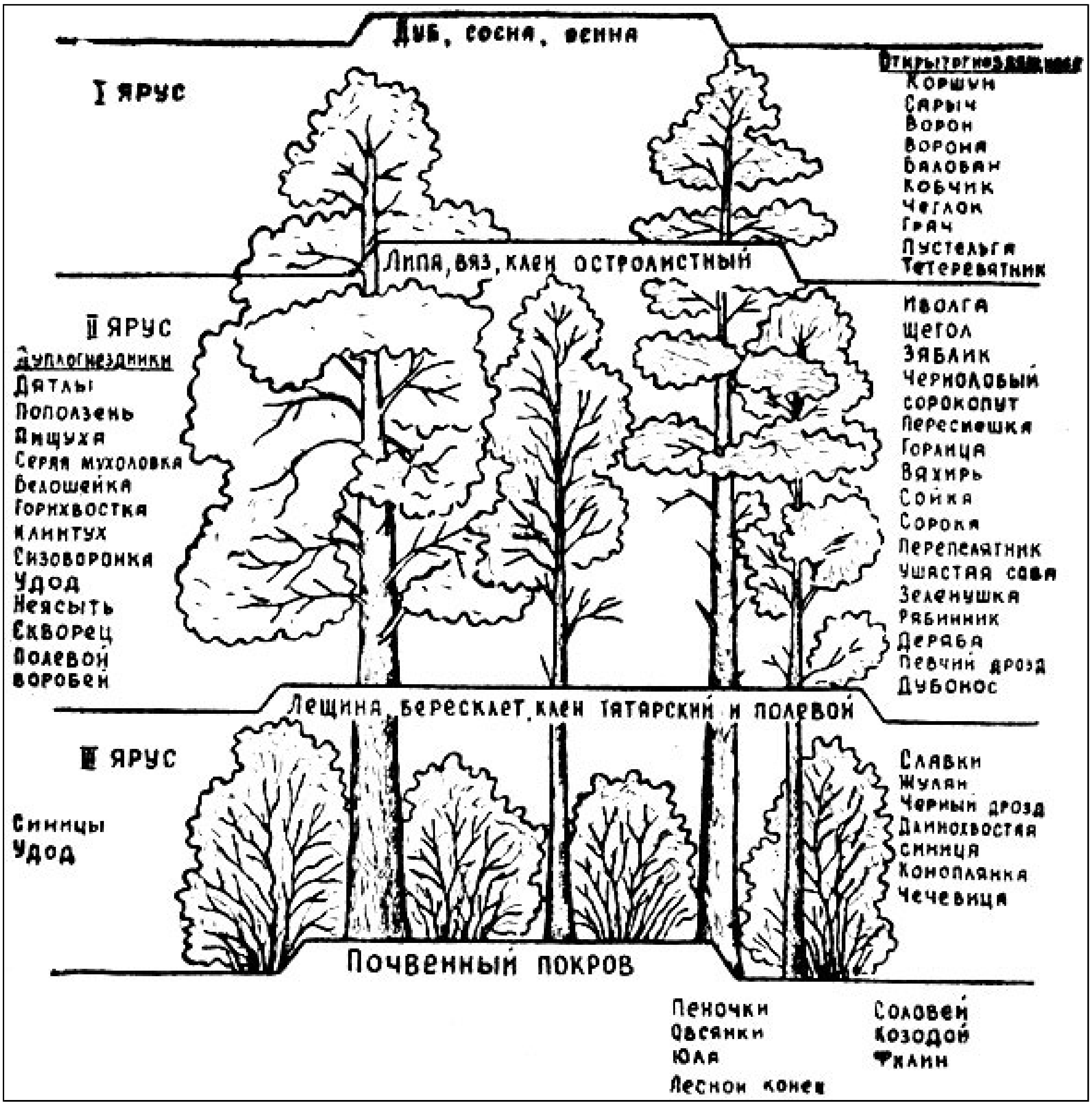

Рис. 2. Схема распределения гнезд птиц по ярусам в смешанных насаждениях Усманского леса

В открытых биотопах встречаются лишь две группы птиц: гнездящиеся на поверхности земли (жаворонки, луни, степной орел, болотная сова, дрофа и некоторые другие) и норники (щурка, каменка-плясунья, плешанка). На водоемах к этим группам присоединяются птицы, устраивающие свои гнезда на воде (на плаву), или на кучах мертвых стеблей тростника,

рогоза и других водных растений (поганки, лысуха, камышница, серый гусь, некоторые чайки), а также птицы, гнездящиеся в зарослях водно-береговой травянистой растительности, а иногда в прибрежных кустарниках, например камышевки.

Нередкое явление составляют аномалии в расположении гнезд. Например, кряква, как правило, устраивающая гнезда на земле, довольно часто гнездится в старых гнездах сорок, ворон и грачей, расположенных поблизости от водоемов; известен случай нахождения гнезда ушастой совы не на дереве, как обычно, а на земле; черный стриж, обычно гнездящийся под крышами строений, иногда устраивает гнездо в дупле дерева; галка, гнездящаяся обычно в пустотах строений, дуплах и норах, нередко откладывает яйца и выводит птенцов в открытых гнездах грачей и сорок. Кроме того, имеется небольшая группа птиц (сизоворонка, удод, полевой воробей, обыкновенная каменка, домовый сыч, сплюшка и некоторые другие), которая является как бы переходной ступенью между настоящими дуплогнездниками и норниками, между дуплогнездниками и птицами, гнездящимися в пустотах строений. Так, сизоворонка и удод одинаково охотно гнездятся в дуплах и в норах на обрывистых берегах, обыкновенная каменка очень часто гнездится в трещинах и пустотах каменных строений, в кучах камня и щебня и в трещинах обрывов; вместе с тем она нередко (выкапывает в стенах обрывов неглубокие норки, а иногда занимает старые норы щурок.

То же самое можно сказать о небольшой группе птиц, составляющих как бы переходную ступень между кроногнездниками и кустогнездниками (сорока, горлинка, зеленушка, дрозды, черноголовая славка). В южных, степных районах края сорока нередко строит гнезда среди кустарников на высоте 1,5-2 м, тогда как в байрачных лесах, взрослых полезащитных полосах она гнездится на высоте не менее 5 м от земли. Горлинка одинаково охотно устраивает гнезда и в кронах деревьев первого яруса, и в кустарниках подлеска или опушек, и в молодом подросте. Рисунок 2 дает представление о характерной для края картине распределения гнездовий в условиях смешанного леса с хорошо выраженной ярусностью.

Наконец, можно разделить гнездящихся птиц **по месту добывания пищи**. Одни из них кормятся в пределах своих гнездовых биотопов, другие - за пределами этих биотопов, третьи в добывании пищи не связаны с определенными биотопами. Степные птицы и птицы водно-берегового комплекса в гнездовом периоде кормятся в тех же биотопах, где и гнездятся. Иное мы видим у птиц древесно-кустарниковых насаждений. Среди них прежде всего выделяется группа чисто лесных видов, добывающих пищу либо в ветвях деревьев и кустарников, либо на земле или в воздухе под пологом леса (дятлы; неясыть, ястреба, сойка, иволга, черноголовая славка, синицы, пеночки, дрозды и др.). Некоторые птицы кормятся и под пологом леса и вне его пределов (овсянка, сорока, удод). Довольно обширная группа лесных птиц использует древесные насаждения только как места гнездовий, а кормится исключительно или почти исключительно в открытых биотопах (грач, пустельга, кобчик, коршун, балобан, ворон, серая ворона, скворец, чернолобый сорокопут и др.). Лишь в отдельных случаях, например при массовом размножении насекомых, часть из них переключается на питание в лесу.

Проведя дальнейшую детализацию мест кормежки птиц, можно наметить и более мелкие группы: в кронах деревьев кормятся кукушка, иволга, пеночки, синицы; на стволах деревьев и крупных ветвях добывают пищу дятлы, поползень, пищуха (в период вскармливания птенцов эти птицы нередко собирают насекомых и с земли); на земле кормятся дрозды, соловей, коньки, трясогузки, жаворонки, голуби, куриные, дрофы, кулики, грач, галка, сизоворонка и многие другие; с земли схватывают добычу многие хищники и совы (высматривая ее с воздуха или сторожевого поста); ловят добычу в воздухе некоторые хищники, стриж, золотистая щурка, козодой, мухоловки, ласточки; в воде добывают пищу почти все утиные, голенастые, скопа, чайки, зимородок. Однако такое разделение носит условный характер, так как нередко нарушается различными частными отклонениями.

Сезонные явления в жизни птиц

Зима (конец ноября - начало марта). Зимняя орнитофауна большинства районов Советского Союза отличается своей малой изученностью по сравнению с летней, гнездовой и пролетной фаунами. В большинстве случаев мы располагаем только видовыми списками встречающихся зимой птиц и весьма краткими сведениями об их численности и распределении по биотопам. Из 269 видов птиц, зарегистрированных на территории Среднего Подонья, зимуют здесь около 60 видов, т. е. 22,3%. Это живущие оседло или кочующие зимой представители отрядов куриных, голубей, хищных, сов, дятлов, воробьиных и отчасти гусиных.

Основу зимней орнитофауны составляют оседлые виды, среди которых, однако, немало таких, которые представлены в большинстве или исключительно особями, прилетевшими из более северных областей своего гнездового ареала и сменившими местных птиц тех же видов (большой и малый пестрые дятлы, серая ворона, полевой воробей, пищуха, синицы большая и длиннохвостая и др.). Меньшую часть составляют кочующие виды, за исключением черного жаворонка, - северные, отсутствующие в рассматриваемой местности в летний период (зимняк, белая сова, черный дятел, обыкновенная чечетка, снегирь, клесты, рогатый жаворонок, черная и хохлатая синица и др.). Некоторые из этих видов появляются на зимовке нерегулярно. Их зимнее пребывание носит характер случайных, неежегодных залетов. Время появления, пребывание, численность зимних кочующих птиц определяется состоянием кормовой базы на местах их гнездовий и зимовок. Временами численность того или иного кочующего вида может значительн превышать численность любого из оседлых видов (так было, например, при массовом появлении чечеток в суровую зиму 1941 - 1942 гг.).

Часть встречающихся зимой видов нормально представлена гнездящимися (перелетными) или пролетными птицами, в благоприятные годы остающимися на зимовку. Таковы некоторые совы, утки, дрозды. В годы с высокой численностью мышевидных грызунов на зиму с осеннего пролета остаются мохноногие канюки-зимнякн. В теплые малоснежные зимы этот хищник довольно обычен, пищи ему хватает, так как неглубокий, нередко стаивающий совсем снеговой покров на полях не дает грызунам надежного укрытия. Если же в период осеннего пролета зимняков выпадает ранний и глубокий снег, они обычно не останавливаются на зимовку даже в местах с высокой численностью мышевидных (глубокий и рыхлый снеговой покроя резко снижает добычливость охоты на них).

Большинство видов зимней орнитофауны относится к птицам древесно-кустарниковых насаждений. Этот экологический тип превалирует во все сезоны года и тем более зимой, когда только лес может дать пищу и укрытие значительному количеству пернатых. Но далеко не все типы леса могут обеспечить птицам условия существования зимой.

Чистые сосняки гораздо беднее заселены птицами, чем леса других типов. Молодые сосновые насаждения зимой почти совершенно не имеют своей собственной орнитофауны. Здесь лишь иногда находят убежище на день болотная и ушастая совы, да изредка по широким просекам встречаются мелкие стайки обыкновенных овсянок, юрков, чечеток, кормящихся семенами диких трав. Несколько более оживлены спелые сосновые насаждения, где нередко можно услышать стук большого пестрого дятла и найти его кузницу - далеко заметную на белом фоне кучу расклеванных сосновых шишек у основания ствола. Тонкое, еле уловимое посвистывание в кронах сосен выдает присутствие желтоголовых корольков; от дерева к дереву перелетает пищуха, деловито обшаривающая нижние части стволов сосен и издающая время от времени высокий, чуть протяжный свист. Иногда удается встретить стайку клестов-еловиков, расклевывающих сосновые шишки прямо на ветвях. Нередко по соснякам кочуют смешанные стайки синиц, в основном больших и гаичек. В глухих участках леса уже в начале марта на земле, у обтаявшего подножья ствола, можно найти гнездо филина. Остальные птицы в сосновом лесу случайные и очень редкие гости.

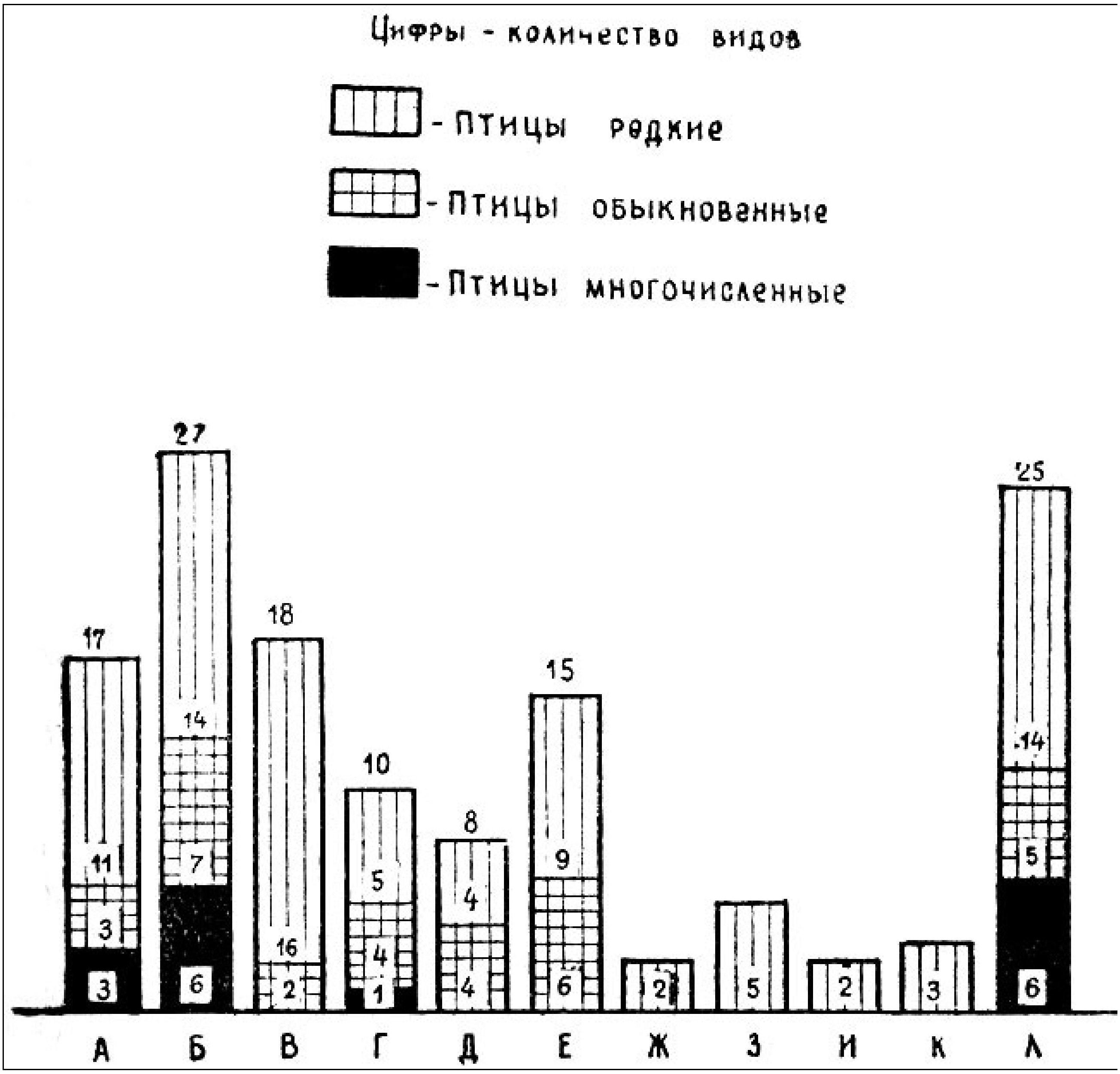

Рис. 3 Видовое обилие птиц в биотопах Усманского леса и его окресностей в январе: А - сосновые насаждения, Б - смешанные насаждения, В - личтвенные насаждения на повышениях, Г - лиственные насаждения в поймах, Д - кустарники и мелколесья, Е - поля, Ж - пойменные луга, З - водоемы речного типа, И - водоемы озерного типа, К - водоемы болотного типа. По материалам С. М. Семенова

В противоположность чистым соснякам смешанный лес наиболее богат птицами в течение всей зимы, особенно в своих приопушечных частях, по краям лесных озер и болот, старых вырубок, гарей и больших полян. Здесь встречаются те же виды, что и в чистом сосновом лесу, но в значительно большем числе особей, и целый ряд других видов. Близ опушек встречаются дербник, ястребы тетеревятник и перелятник; здесь же, а также по гарям, вырубкам и полянам держатся обыкновенные неясыти. В середине зимы уже раздаются брачные крики этих сов. Довольно обычны в таком лесу дятлы и кочующие по всему лесу стайки больших синиц и северных гаичек, парочки поползней, пищухи и московки. А в захламленных участках леса можно встретить крапивника или услышать его резкое стрекотание.

По опушкам, полянам, вырубкам и гарям всегда в одиночку держится серый сорокопут, охотящийся за землеройками, мышевидными грызунами и мелкими воробьиными птицами. В

местах, где имеются заросли березы или ольхи, почти всегда можно слышать щебетание чечеток и чижей, часто собирающихся в огромные стаи. На татарских кленах и ясенях кормятся небольшие стайки снегирей, к которым присоединяется иногда несколько дубоносов. Эти птицы держатся на одном дереве до тех пор, пока на ветвях его не останется буквально ни одной летучки.

В чистом лиственном лесу встречаются почти те же виды птиц, что и в смешанном, но в значительно меньшем числе особей. Предпочитают леса этого типа длиннохвостые синицы, избегают их корольки и клесты.

Одним из наиболее оживленных биотопов являются поймы лесных рек с их ольшаниками, зарослями ивняков или тростников и кустиками высоких сухих трав. В зарослях ольхи постоянно держатся чижи и чечетки, на татарском клене - снегири. Эти же птицы вместе с кочующими щеглами зачастую кормятся и семенами трав. Наличие мягких пород деревьев привлекает в пойменные леса седоголового, белоспинного и малого пестрого дятлов. В прибрежных зарослях тростников и рогоза кормятся зеленые лазоревки. Пожалуй чаще, чем в других биотопах, здесь встречаются ястребы тетеревятник и перепелятник, неясыть и серый сорокопут, охотно держится зимняк.

На незамерзающих участках лесных рек в некоторые годы зимуют остающиеся с осеннего пролета кряквы, чирки, крохали, лутки.

Луговые поймы безлесных рек зимой крайне бедны птицами. Оживляются они лишь в сильные оттепели, сгоняющие снег с полей и лугов. В это время сюда устремляются из населенных пунктов вороны и сороки. Они собирают вытесненных водой из нор мышевидных грызунов и их трупы. Там, где оттаивают берега пойменных озер и самих рек, вороны выхватывают прямо из воды трупы погибшей от замора рыбы, водных насекомых, брюхоногих моллюсков, водяных осликов. Залетают в это время в пойму и дрозды-рябинники, которые, бегая по лужицам и оттаявшим берегам, склевывают мелкую добычу. Впрочем, там, где в поймах есть сколько-нибудь значительные заросли калины (особенно в южных районах), этот вид является обычной зимующей птицей, там же нередко встречается и серая куропатка.

Обширные поля, мелкие уцелевшие от распашки участки степи и пески зимой являются местами кочевок редких стаек рогатых и черных жаворонков, пуночек и встречающихся в одиночку лапландских подорожников. По ночам на полях охотятся ушастая и болотная совы. Когда численность мышевидных грызунов бывает очень высока, здесь появляются кочующие стаи серых ворон. По балкам, имеющим хотя бы небольшие заросли кустарников или бурьянника, держатся редкие стайки серых куропаток.

Орнитофауна населенных пунктов в зимнее время либо довольно разнообразна, либо, наоборот, поражает своим однообразием, что зависит в основном от величины, местоположения и характера населенного пункта.

В небольших селах, расположенных в безлесной местности и лишенных древесной растительности, более пли менее постоянными обитателями являются домовый сыч, сизый голубь, домовый воробей и хохлатый жаворонок. Последний своим негромким минорным пересвистом, раздающимся одинаково и в ясную погоду и в буран, пробуждает в памяти картины ранней весны, заставляя верить в завтрашнее окончание зимы. Изредка в такие села залетают болотные совы, охотящиеся за мышевидными. В лесных местностях постоянными или временными обитателями населенных пунктов являются и многие лесные птицы: сороки, сойки, поползни, большие синицы и лазоревки, большой и малый пестрый дятлы и некоторые другие.

В крупных поселках и городах привлекают внимание огромные скопления серых ворон и галок, ночующих в городских садах и парках на высоких деревьях, а днем кормящихся на улицах, во дворах и на свалках. В отдельные годы к этим сообществам присоединяются зимующие грачи. Деревья даже самых людных улиц больших городов избираются для ночлега огромными иногда стаями домашних воробьев. Обычными обитателями городских садов и парков являются большие синицы и снегири, появляются здесь также стайки щеглов, чечеток, чижей, залетают сорока, большой и малый пестрые и седоголовый дятлы, крапивник, а также оставшиеся на зиму одиночные особи зябликов, дубоносов, свиристелей, рябинников. Сроки прилета и отлета некоторых зимующих птиц приведены в таблице 1.

Зима смежных лет	Чиж		Снегирь	
	первая встреча	последняя встреча	первая встреча	по... в...
1941/1942	—	—	3.XI 1941	18.
1942/1943	—	20.IV 1943	23. X 1942	11.
1943/1944	21.IX 1943	18.IV 1944	11. X 1943	6.
1944/1945	—	—	—	
1945/1946	2. X 1945	21.IV 1946	30. X 1945	12.
1946/1947	6. X 1946	—	23. X 1946	8
1947/1948	21.IX 1947	8.IV 1948	18.XI 1947	7
1948/1949	8.IX 1948	—	13. X 1948	27
1949/1950	4. X 1949	12.IV 1950	11. X 1949	14
1950/1951	19.IX 1950	10.IV 1951	24. X 1950	6
1951/1952	29.IX 1951	—	18. X 1951	21
1952/1953	30.IX 1952	—	2. X 1952	17
1953/1954	15. X 1953 (стайки)	—	2. X 1953	20
1954/1955	10. X 1954	19.IV 1955	15. X 1954	25
1955/1956	22.IX 1955	20.IV 1956	25. X 1955	19
1956/1957	25 IX 1956	—	4. X 1956	7

Таблица 1. "Сроки отлёта и прилёта зимующих птиц в Усманском лесу" (по данным "Летописи природы" Воронежского заповедника за 1941 - 1957 гг.)

Весна. Прилет первых грачей служит одним из наиболее заметных признаков прочного вступления весны в свои права. Однако, внимательно следя за изменениями в жизни зимующих птиц, можно значительно раньше уловить признаки наступающего оживления природы. Морозными февральскими ночами в старом лесу раздаются брачные крики филинов и неясытей, а ясными солнечными днями далеко слышно звонкое весеннее пение больших синиц, над полями и перелесками слышится карканье играющих в воздухе воронов, по лесам - дробь большого пестрого дятла. В начале марта начинают отлетать к северу пуночки и лапландские подорожники, резко изменяются повадки у длиннохвостых синиц. Если зимой стайки этих птиц с негромкой трескотней быстро обшаривали одно дерево за другим, то теперь они подолгу сидят на одном месте, постоянно охорашиваясь и оглашая воздух новыми, не зимними звуками. По опушкам байрачных лесов, красуясь ярко-желтым оперением груди, держатся стайки обыкновенных овсянок. Песен их еще не слышно. С удлинением дня все большее количество зимовавших птиц начинает готовиться к периоду размножения. "Поют" в это время сороки и сойки: птицы издают совершенно неожиданные, не вяжущиеся с их обычным грубым криком звуки. Это тихое, неторопливое щебетание, трескотня, шипение. Время от времени раздаются имитации песен некоторых певчих птиц.

В городах и селах, в старых грачевниках начинают предгнездовую суетню галки, облюбовывающие места будущих гнездовий. Одиночные вороны, сидя на деревьях, столбах, каркают по-весеннему. Но на ночь и те и другие собираются на общие места ночевок. В первые дни после прилета вместе с ними ночуют грачи. Стаи зимовавших чижей, снегирей, чечеток начинают свое движение к северу, но возвращающиеся иногда холода и сильные снегопады гонят этих птиц снова на юг. Вторичное возвращение в таких случаях происходит очень стремительно: в течение нескольких дней пролетает вся масса птиц, направляющихся к местам гнездовий. Почти одновременно с этим происходит возвращение откочевывавших на зиму полевых воробьев.

С появлением первых проталин на полях, склонах степных балок, в поймах рек начинается массовый прилет грачей (обычно в середине марта). Почти следом за ними летят полевые жаворонки, возвещающие о своем прибытии песнями, но невидимые сами, степные и лесные жаворонки, коноплянки и зяблики. Но иногда бурное и раннее наступление весны значительно опережает прилет даже самых ранних птиц. Уже на полях нет снега, он остался лишь в глубоких оврагах и лесах, уже вскрылись и разлились мелкие реки, но нет еще первых вестников весны. В последующие дни в таких случаях нередко нарушается привычная очередность прилета: первыми прилетают скворцы, коноплянки, в южных районах - степной и малый жаворонки, а уже потом грачи.

Конец марта. Реки еще подо льдом, но уже начинается прилет водоплавающей птицы: первой почти всегда появляется кряква, одновременно с ней летят лебеди и гуси. Придерживаясь в основном главной водной артерии края - реки Дона, стаи этих птиц встречаются и далеко в стороне от нее, даже в стороне от мелких рек. Но чем дальше от рек, тем реже и меньше их стаи. Начиная пролет, птицы в нижнем течении Дона летят узким фронтом. Там "пролетный путь", возможно, представлен почти в чистом виде. Но выше по течению он начинает ветвиться и переходит в широкий фронт. Всюду есть места для остановки и отдыха птиц, в том числе и. водоплавающих: в степных западинах, балках и других понижениях скопилось уже много талой воды. Говоря об "узком пути" и "широком фронте" в пролетном движении водоплавающих птиц через центральные части материка, нельзя скидывать со счета один антропический фактор - ежегодно существовавшую на пролетных путях весеннюю охоту, результаты которой сказывались не только на численности промысловых и некоторых других видов птиц, но и на избирательности к местам передвижений.

В конце марта происходит отлет последних зимовавших серых ворон, в одних стаях с которыми обычно летят и галки; в гнездовых местах появляются возвратившиеся с юга местные вороны. Самки воронов насиживают яйца, идет гнездостроение у сороки. Хохлатые жаворонки разбиваются на пары, самцы их часто и подолгу поют, усевшись на соломенной крыше, каменном заборе или куче земли. Прилетают ушастые совы, первые крупные хищники, обыкновенная пустельга, белая трясогузка.

С освобождением рек от льда начинается массовый прилет водоплавающих птиц: гусиных и чаек. Почти одновременно появляются шилохвость, свиязь, некоторые нырки (красноголовый, гоголь), сизая чайка, позднее следуют широконоска, хохлатый нырок. Нырки всегда прилетают вслед за вскрытием рек, так как, видимо, эти птицы и на пролете для временных остановок не довольствуются мелкой водой в западинах, лужах и пр., хотя однажды случилось видеть пару гоголей в залитой водой яме размером всего в несколько квадратных метров, правда, невдалеке от большого озера.

Особенно оживлены в это время лесные поймы. Помимо оседающих на воде стай водоплавающих птиц, на полузатопленных половодьем деревьях здесь останавливаются на короткий отдых следующие одна за другой стаи пролетных рябинников, деряб, певчих дроздов, скворцов. В лесу еще много снега, но склоны поймы уже свободны от него. В это время по берегам рек и лесных озер раздаются на вечерних зорях первые песни зарянок,

черного и певчего дроздов. Здесь же начинается первая тяга вальдшнепов. Над залитыми водой лугами и степными болотами раздается первое блеяние бекаса. На лесных болотах слышны голоса серых журавлей. С криками над водой носятся кулики-черныши. Лес полон уже трелями зябликов неторопливыми и несложными песенками обыкновенных овсянок и залихватскими - зеленушек. Высоко над рекой кружат орлы-карлики и большие подорлики, а у прибрежных зарослей порхающим медленным полетом тянут самцы Камышевых луней. Затаившись в ветвях прибрежных деревьев, подстерегают добычу ястребы тетеревятник и перепелятник. Вернулись к местам гнездовий обыкновенные канюки. Начинают строить гнезда серые вороны. В залитых водой ивняках держатся уединившиеся парочки крякв.

Гнетущее впечатление производит кратковременное весеннее ненастье, возвращение холодов, снегопады, заставляющие многих прилетевших птиц поворачивать вспять. Но время берет свое, и уже через месяц после появления первых грачей трудно следить за тем, что происходит в пернатом мире: одна волна птиц сменяется другой, некоторые виды уже загнездились, а многих еще нет.

В середине апреля в гнездах сорок, серых ворон, грачей, ушастых сов, больших синиц уже встречаются кладки. Идет массовый прилет удода (слышно его токование), появляются первые, но обычно вскоре исчезающие деревенские ласточки. Пролет идет повсеместно и почти с одинаковой интенсивностью. Недавнее тяготение лесных птиц к поймам затухает. Продолжается пролет нырков, широконосок, малой чайки, некоторых куликов (щеголь, большой улит, большой кроншнеп, турухтан), поганок и лысухи. В лесу слышится пение лесных коньков, звонкая капель пеночки-теньковки. По опушкам, полянам, в залитых водой кустарниках с неумолкаемым пением шмыгает огромное количество пеночек-весничек. Появляются первые самцы горихвосток; по утрам из занятых ими гнездовых мест раздаются их звонкие короткие песни. Идет массовый пролет белобровиков, вертишеек, появляются обыкновенные каменки, самцы желтых трясогузок и луговых чеканов, сизоворонки и зимородки. Происходит спаривание серых куропаток, которые теперь держатся в постоянных и определенных местах тесными парочками. Строят гнезда лазоревки и полевые воробьи.

Конец апреля. В реках спадает вода, начинают вегетировать лиственные породы деревьев. Почти совершенно прекратился пролет водоплавающих птиц. У кряквы отложены яйца. Но еще не закончился пролет куликов: летят перевозчик, травник, мородунка. В самом разгаре токование у бекаса. Идет прилет камышниц, коростелей и других пастушков.

Наименование явления	Дата	
	самая ранняя	самая поздняя
Прилет передовых грачей	28.II 1937	26.III 1942
Прилет сокола балобана	11.III 1957	2.IV 1941
Прилет передовых скворцов	5.III 1944	5.IV 1942
Первое пение жаворонка полевого .	5.III 1944	9.IV 1942
Прилет клинтуха	14 III 1944	4.IV 1952
Прилет передовых зябликов	13.III 1937	7.IV 1942
Прилет орла могильника	20.III 1955	3.IV 1943
Прилет передовых крякв	14.III 1950	14.IV 1942
Первые пролетные стаи гусей . . .	18.III 1937	15.IV 1942
Прилет журавлей	13.III 1944	9.IV 1942
Прилет передовых трясогузок белых	20.III 1955	11.IV 1942
Первое пение певчего дрозда . . .	24.III 1937	12.IV 1942
Первое пение черного дрозда . . .	24.III 1937	14.IV 1956
Первая тяга вальдшнепа	24.III 1937, 1955	15.IV 1940
Прилет коршуна черного	29.III 1949, 1951	17.IV 1956
Начало токования бекаса	24.III 1937	19.IV 1940
Прилет передовых ласточек-касаток	7.IV 1951	29.IV 1949
Прилет передовых ласточек городских	12.IV 1951	1. V 1943, 1953, 1954
Первое кукование кукушки	20.IV 1947, 1955	30.IV 1943
Первое пение соловья	22.IV 1950	4. V 1945
Первое воркование горлицы	24.IV 1951	8. V 1949
Первый свист иволги	2. V 1951, 1952, 1954	15. V 1945
Первый крик коростеля	3. V 1946	14. V 1941, 1945, 1956
Прилет передовых стрижей	5. V 1954	25. V 1956

Таблица 2. "Сроки весеннего прилёта птиц в Усманском лесу" (по данным "Летописи природы" Воронежского заповедника 1936 - 1957 гг.)

[1] (*В 1953 году была единичная встреча могильника 2 марта; при выведении средних и крайних она не включена как исключительное явление.*)

[2] (*В 1954 году 8 гусей пролетели к северу 8 марта; в таблицу этот случай не включен.*)

[3] (*Есть сообщение о куковании кукушки 15 апреля 1953 г.; в таблицу эта дата не включена как исключительно ранняя.*)

Начинается прилет мелких насекомоядных птиц (мухоловок, пеночки-желтобровки), продолжается массовый пролет теньковки и веснички, появляются соловей, садовая овсянка. Случающееся в это время похолодание уже не гонит прилетающих птиц назад, к югу, но временно останавливает их движение к гнездовым местам. Создается впечатление, что в садах, байрачных лесах и полезащитных полосах осело на гнездовье небывалое количество птиц этой группы, так как в течение некоторого времени (от нескольких дней до двух недель) не заметно никакого движения этих птиц. На время они даже перестают вести себя по-пролетному: самцы весничек часто поют и держатся так, как будто они находятся у гнезда. Но миновало ненастье, и с наступлением первого погожего дня почти вся масса мелких птиц оставляет места своих временных пристанищ. Птицы, оставшиеся на своих гнездовых местах, не могут компенсировать сразу наступившее опустение.

В условиях степной и лесостепной полос пролетающие мелкие лесные насекомоядные птицы лишены возможности прерывно находиться в привычной для них обстановке (им часто приходится преодолевать значительные открытые пространства между островами древесной или кустарниковой растительности). Поэтому при неблагоприятных погодных условиях они задерживаются в местах, могущих обеспечить их существование. Есть основание предполагать, что создание почти сплошной сети лесных полезащитных полос в значительной мере устранит такого рода задержки. Но, с другой стороны, такие остановки желательны, так как благодаря им эффективность воздействия на местную энтомофауну со стороны птиц в это время становится довольно высокой (количество пролетных птиц вместе с уже осевшими на гнездовье порой достигает 150 и более особей на один гектар насаждений).

В последних числах апреля - начале мая прилетают горлинка, кобчик, козодой, кукушка, заканчивается прилет городской и деревенской ласточек. Характерно для этого периода почти полное отсутствие пролетных, не гнездующих на территории края видов. Кроме того, картина прилета и пролета в значительной степени бледнеет на фоне огромного количества уже прилетевших и отчасти за гнездившихся птиц. Уже ко времени прибытия первых мухоловок в гнездах коноплянки, лесного, полевого и степного жаворонков имеются полные и насиженные кладки.

В первой половине мая прилетают последние летующие птицы: малая выпь, черпая крачка, черный стриж, золотистая щурка, сплюшка, иволга, чечевица, сорокопуты, славки, камышевки, береговая ласточка. Появление многих из них ежегодно происходит почти с календарной точностью, разница составляет обычно не более 5 - 6 дней и совпадает с полным облиствением деревьев л кустарников и полным развитием травянистой растительности, что связано прежде всего с питанием большинства из них. Сроки весеннего прилета птиц по многолетним наблюдениям в Усманском лесу приведены в таблице 2.

Заканчивая обзор весенних явлений в жизни птиц, приведем записи фенологических наблюдений, производившихся Н. К. Павловским (на юге края) и Л. А. Гоббе (в одном из северных пунктов края) весной 1943 года.

Из сопоставления общего хода фенологических явлении в северном и южном участках видно, что более или менее значительные расхождения в сроках наступления отдельных явлений наблюдаются лишь в самом начале весны. Стаивание снега, начало половодья, прилет первых грачей в степных южных районах приходятся обычно на то время, когда в северных дыхание весны еще чуть заметно. Разница в появлении грачей составляет почти месяц, коноплянок и скворцов - около недели, кряквы - 4 дня. В основном это те виды птиц, которые следуют на север, как говорится, следом за весной. С момента полного вступления весны в свои права на всей территории края разница в сроках прилета отдельных видов почти совершенно исчезает и появление птиц одного и того же вида в южных и северных районах не совпадает обычно лишь на 1 - 3 дня.

Лето. К концу пролета (II декада мая) гнездовая фауна птиц края может считаться почти полностью сформировавшейся: у большинства видов идет насиживание, у других выкармливаются птенцы, у третьих появляются слетыши. Наступает непродолжительный период относительной стабильности видового состава орнитофауны, длящийся примерно до второй декады июня, т. е. немного менее месяца. Для этого периода характерна прочная привязанность всех гнездящихся птиц к местам гнездовий. Видовое обилие по сравнению с зимним периодом резко повышается.

Вторая половина мая характеризуется появлением слетышей у серых ворон, грачей, сорок, скворцов, домовых воробьев, выклевыванием птенцов у больших пестрых дятлов, зябликов, дроздов, началом насиживания у щурок, черных стрижей, сорокопутов, славок. Начинает подкладывать свои яйца в гнезда других птиц кукушка. Особенно оживлены в период вылета молодняка из гнезд грачевники: с рассвета до темноты держатся в воздухе тучи старых птиц и неуверенно следующих за ними слетышей; всю окрестность оглашают их хриплые крики. В это время частым гостем в грачевниках бывает лисица, ловящая падающих на землю или садящихся на низкие ветки молодых птиц. Норы этого хищника нередко привлекают внимание именно многочисленными перьями грачей, валяющимися вокруг входа.

Весенние орнито-фенологические наблюдения в южной и северной частях Среднего Подонья в 1943 г.

Южная часть

Район Петропавловского и Старо-Криушанского лесничеств

(Н. К. Павловский)

1-6 февраля. Стояли большие морозы. Погода ясная. На улицах в селе изредка попадались хохлатые жаворонки. Они кормились вместе с воробьями

8 февраля. Мороз и северо-восточный резкий холодный ветер. Солнечно. В урочище Виднога видел зимняка. В селе слышал крик сыча домового.

10 февраля. Очень холодный юго-западный ветер. Погода ясная. В с. Фоменкове видел грачей вместе с серыми воронами. В степи наблюдал одного зимняка.

11 февраля. Ясно. Очень хорошая, теплая погода. С крыш капает. Настоящий весенний день.

14 февраля. Держится теплая погода. Близ с. Петропавловки видел стайку болотных сов (до 15 штук). Совы держались в огородах, возле зернохранилищ; по-видимому, ловили мышей.

16 февраля. Ясный теплый день, к вечеру пошел снег. В саду было много грачей, облепили буквально все деревья. Видел двух ястребов-перепелятников, одного дербника. Хохлатые жаворонки стайками кормились на дороге.

18 февраля. Теплый день. Немного таяло. Видел трех зимняков и одну пустельгу.

19 февраля. Снег тает, много луж. В степи, на дороге, видел стайку полярных (рогатых) жаворонков (до 15 штук). Местами в степи появились проталины.

20 февраля. С утра ясный и теплый день, к вечеру сильный юго-западный ветер с метелью.

22 февраля. В степи сильные заносы. По бурьянам и по дорогам кормятся стайки рогатых жаворонков. В урочище Криничное видел у опушки леса двух беркутов, сидевших вместе на дубе.

25 февраля. С утра теплый западный ветер, солнечно, тает снег на дорогах. Близ с. Старая Криуша, у реки, на лугу, видел болотную сову. Сидела на старой ветле, притаившись у ствола за суком.

1 - 4 марта. Юго-западный сильный ветер. Быстро тает снег. Текут ручьи.

5 марта. В степи, в бурьянах, встречались

Северная часть

Район Усманского леса

(А. А. Гоббе)

8 февраля. Мороз. Сильная метель.

9 февраля. За ночь выпал снег, потеплело.

10 февраля. Снова сильный мороз и метель.

14 февраля. Потепление. Первая барабанная дробь дятла.

15 февраля. Днем оттепель. По-весеннему чирикают воробьи.

16 февраля. Пасмурный день с южным ветром. Звонко свистят поползни, слышен брачный крик сойки (в сосновом бору, близ усадьбы управления заповедника). Поют и играют в воздухе синицы, лазоревки.

18 февраля. В лесу тихо по-зимнему. Подтаивший ноздреватый снег покрыт тонким настом. В молодом ольшанике слышно циканье овсянок. Оживленнее в крупном ольшайнике поймы. Здесь несколько раз пролетали и садились кормиться на ольхах стайки чижей (по нескольку десятков). Тут же кормилась стайка синиц и с ней пара поползней. Активно поют большие синицы. Раздаются голоса лазоревок, гаички, чижей и поползней.

21 февраля. В пойме р. Ивницы под снегом появилась вода.

24 февраля. Ясный день. В тени легкий мороз, на солнце таяние. В лесу птицы почти незаметны. Изредка пролетают отдельные чижи, синицы, сойки, овсянки

25 февраля. С утра сильный туман при двадцатиградусном морозе. Когда туман рассеялся, лес оделся белым убором сильной изморози. Птицы активны: барабанят дробь дятлы, кричат сойки, громко свистят поползни, с увлечением поют синицы.

С 26 февраля до конца месяца облачная сырая погода. Птицы активны.

1 марта. С утра пасмурно, оттепель. Среди дня моросящий дождь. На льду р. Усмани под снегом вода.

2 марта. С утра солнечно, к вечеру пошел крупный мокрый снег.

3 марта. За ночь выпал снег. Днем временами солнечно, временами снегопад. После полудня очень сильный северный ветер. Вечером метель.

свежие следы серых куропаток. В неубранных подсолнухах кормились стайки щеглов и чечеток. Видел стайку рогатых жаворонков.
6 марта. Видел грачей, галок и серых ворон возле трупа лошади. В лесу большие синицы пели по-весеннему.
7 марта. Небольшой снег. В степи, по дорогам и бурьянникам, встречаются полярные жаворонки. Грачи и галки кормятся пометом лошадей и рогатого скота. В с. Ширяево видел и слышал коноплянок (первое появление).
10 марта. Пасмурный теплый день. Тает. Дорога начинает портиться. (Видел сову болотную. Резвились и пели хохлатые жаворонки. Пара воронов таскала прутики (строила гнездо).
12 марта. Сильно тает. Грачи держатся у своих гнезд. Видел одного зимняка и стайку рогатых жаворонков в степи.
20 марта. Сороки строили гнезда.
22-23 марта. Сильный северный и северо-восточный ветер; совсем не таяло. На поле много рогатых жаворонков. В с. Красноселовке видел четырех скворцов (впервые появились). В урочище Высокое нашел гнездо ворона, готовое уже к откладке яиц.
26 марта. Начало половодья. Потянули кряквы.
1 апреля. Очень теплый ясный день. На скирде в степи сидел орел (степной?). Массовый лет крякв. Летело очень много полевых жаворонков (стаями), много луней (степных и луговых). Появились первые чибисы. Видел зимняка.
2 апреля. Сыро, пасмурно, сильный юго-западный ветер. Массовый лет уток (крякв и свиязей) и гусей. Они садились в лужи вешней воды в степи и, по-видимому, кормились зернами пшеницы и других злаков, оставшимися от урожая прошлого года. Видел речных чаек. В степи, в бурьянах, заметил одну овсянку камышевую. Галки строят гнезда.
4 апреля. Массовый лет уток (крякв, свиязей и чирков) и гусей. Видел белых трясогузок, черного коршуна, зимняка.
6 апреля. Утки и гуси продолжают лететь. Слышал крик журавлей
9 апреля. Видел первых чеканов-каменок.
10 апреля. Пели черные дрозды и рябинники. Сороки уже полностью построили гнезда.

4 марта. Продолжается метель. Дороги заметены сыпучим мелким снегом.
5 марта. С утра сильный мороз. Днем временами снегопад.
6 марта. Утро ясное с двадцатиградусным морозом. Днем на солнечной стороне капель, в тени около 10 градусов мороза. В лесу обстановка совсем зимняя. Птицы активны: поют синицы, встречаются сойки, снегири.
12 марта. Весь день таяние, особенно заметное у домов и на дорогах. Ветер сильный, холодный, юго-западный. Слышны голоса чижей и синиц. Встречаются единично снегири-самцы.
14 марта. В лесу все еще настоящая зима. Появились первые грачи и передовые зяблики.
16 марта. На деревьях обильная изморозь. Утром на верхушке старого дуба с увлечением пела коноплянка первая песня).
17 марта. День ясный, морозный. Только на солнечном пригреве у домов сильно тает. В сосновом лесу слушала пение пищухи и видела ее на стволе дерева.
19 марта. Ночью сильный мороз, днем оттепель. Слышен седоголовый дятел. Вечером в сосняке пинькал и рюмил зяблик.
21 марта. Южный склон (по опушке осинника) с проталинами; здесь кормятся овсянки, синицы, снегири и воробьи. Овсянки поют, но не активно. Азартно свистят на все лады поползни. Слышны песни чижей (их становится меньше). Массовый прилет грачей. Первое пение жаворонков. Первая встреча клинтуха.
28 марта. Днем солнечно, до полутора градусов тепла. За последние два дня заметно усилилось таяние. Птицы очень оживлены: синицы купаются в лужах на дороге, поют щеглы, шумно ведут себя седоголовые дятлы.
29 марта. Первый весенний день. Рано утром слышно пение зеленушек, коноплянок, овсянок, жаворонков. Первое пение скворца, зяблика. Массовое появление жаворонков и скворцов. Все еще держатся стайки чижей и одиночные снегири.
30 марта. Вечером над усадьбой управления заповедника пролетело несколько уток - начало прилета кряквы.
31 марта. Начало весенней распутицы. Из птичьих голосов особенно выделяется массовое пение овсянок. Изредка встречаются снегири.
1 апреля. День облачный, ветер южный. Часа полтора шел дождь. Прилетели журавли. В пойме появилась

16 апреля. Видел зимняка (Последняя регистрация). Большинство сорок и серых ворон уже сидит на яйцах, некоторые еще строят гнезда. Пролетала стая гусей на север. Куропатки разбились на пары. На речке Матюшинке видел двух зуйков малых.
17 апреля. Видел одиночную дрофу, пролетела на север. Чеканы-каменки держатся парами.
18 апреля. В урочище Пристень (лес), на реке, видел две пары куликов-чернышей. Кряквы держатся парами в гнездовых местах.
20 апреля. Слышал крик пеночки -теньковки.
21 апреля. Слышал пение конька лесного. Видел пролетных луговых коньков. На лугу кричали веретенники.
24 апреля. Появились желтые трясогузки. Слышал крик выпи большой.
27 апреля. Очень тепло. В урочище Житково наблюдал брачные игры луней луговых. Видел зимородков на реке. В норах обрывов гнездятся скворцы и галки.
29 апреля. Слышал крик камышевки-сверчка. Нашел гнездо веретенника с тремя яйцами и гнездо чирка-трескунка с двумя яйцами. Часто встречались луговые коньки. Видел двух бекасов и двух гаршнепов. Травники держались попарно. Слышал пение и видел конька нолевого. На соленых болотцах вспугивал стайки (в 5 - 7 штук) мелких куличков (по-видимому, фифи). У луней камышевых массовые игры.
30 апреля. На Лимане видел одного кроншнепа большого. Добыл самца веретенника (наблюдал массовые игры и драки этих куликов из-за самки). На лугу, у болотца, вспугнул четырех дупелей,
1 мая. Шел окладной дождь. Северный холодный ветер. Слышал первое пение соловья. Ночью сильный заморозок (в некоторых местах побил всходы картофеля).
6 мая. В лесу Купянское (близ с. Петропавловки), в пойме р. Подгорной, видел поющего самца варакушки белозвездной. Наблюдал брачные игры луговых луней. Слышал первое пение камышевки дроздовидной и видел первых щурок золотистых.
7 мая. На лугу у Гондарева хутора, на лиманах с мелкой водой, видел стайку турухтанов (до 30 штук).

пара подорликов.
слышны чижи. Пролетел караван гусей.
3 апреля. Разлившейся рекой затоплен ольховый лес поймы и весь луг у плотины. Первая встреча трясогузки белой, первая песня черного дрозда. Прилетели орлы-могильники.
4 апреля. В пойме р. Усмани вода прибывает. Слышны единичные голоса черного и белобрового дроздов и снегирей. Первое пение малиновки-зарянки Массово поют зяблики и зеленушки.
5 апреля. В крупном сосновом лесу снег сильно осел и за ночь подмерз. Наст выдерживает человека. Аспект голосов дают зяблики и овсянки. Слышен черный дрозд. В орешнике поют зарянки. Брачные игры могильников. Летят стайки чижей.
6 апреля. Массовый лет журавлей и уток. Караван уток (штук 50) прилетел на Синютино озеро, но найдя его замерзшим, покружился над ним и улетел. Массовое пение зерноядных воробьиных (поют зеленушки, коноплянки, овсянки, зяблики, щеглы).
8 апреля. На солнечных склонах началось цветение пролески сибирской. Первое пение певчего дрозда. Продолжается лет гусей и журавлей.
9 апреля. Сошел снег на полях. Появились бекасы. Массовое пение черных дроздов.
11 апреля. Ночью шел дождь. Река Усмань полностью очистилась от льда. "Пошла щука". Пролетели утки, слышен бекас. Вечерний аспект голосов (в мелколесье с лещиной) составляют зарянки и черные дрозды. Овсянки вьют гнезда. Видела 4 снегирей и зимняка (Как оказалось, это были последние встречи обоих зимних видов).
12 апреля. Появился первый кулик-черныш. Видели первых вальдшнепов (пару). Имеются сведения о встречах обоих видов чирков. Прилет первых сарычей. Аспект голосов в сосновом лесу составляют исключительно зяблики. Слышны редкие, единичные голоса чижей.
13 апреля. Первое пение пеночки-теньковки. Три пары коршунов летали над р. Усманью.
15 апреля. В старом лиственном лесу снежный покров исчез. В сосновом бору снег лежит крупными пятнами. Появились бабочки (крапивница и крушинница). Массовый прилет белых трясогузок. Массовое пение певчих дроздов. Первая песня лесного конька. Продолжают

Нашел гнездо веретенника большого с насиженными яйцами к гнездо травника со свежеотложенными яйцами.
8 мая. Тепло, ясно. В зарослях терновника видел мухоловку малую. На реке держались парами куулики-перевозчики.
11 мая. Очень тепло. Видел первого сорокопута жулана, мухоловку серую.
12 мая. Жарко. Прогремел гром. Массово появилась и очень кусает мошка. Появились сорокопуты чер-нолобые и славки ястребиные.
14 мая. Погода тихая, ясная и теплая. На опушке леса, в зарослях травы нашел гнездо серой куропатки с 15 свежеотложенными яйцами. Самка сидела очень прочно (позволила взять себя руками) Вечером кричали в лесу совки-сплюшки. 15 мая. На заливном лугу вспугнул много крякв и чирков-трескунков. Видел две пары широконосок и пару шилохвостей. Вспугнул десяток гусей, до полутора десятков веретенников, пары три травников. На лугу держалась большая стая крачек черных, к которым присоелинялись в меньшем количестве крачки светлокрылые. Видел трясогузку желтоголовую. Возле хутора, у меловых гор, видел каменку-плешанку.
16 мая. Очень жарко, тихо, ясно. Тучи мошкары. На пустырях, поросших мелкой полынью, одуванчиком и чабрецом, часто встречались каменки-плясуньи. В урочище Виднога в дупле грушевого дерева нашел гнездо удода, там же видел гнездо мухоловки серой (только начала строить). Слышал частое пение пеночек-весничек.
17 мая. В районе с. Березняги нашел гнездо каменки-плясуньи с пятью птенцами. На пустырях изредкавстречались поющие самцы жаворонков малых. В песчаных кучугурах нашел гнездо конька полевого с четырьмя свежеотложенными яйцами. Попадались следы авдотки.
18-20 мая. Шли дожди.
21 мая. Ночью прошел дождь, днем было тепло. На лугу в урочище Запоронье наблюдал массовые брачные игры лугового луня. Нашел четыре гнезда этого луня: в одном было яйцо, остальные гнезда еще недостроенные.

лететь гуси. Слышны еще редкие голоса чижей.
16 апреля. Первый теплый, почти летний день. Заметно продвинулось зацветание растений. Массово цветет пролеска сибирская.
18 апреля. Первое пение горихвостки.
19 апреля. Лес полностью очистился от снега. Идет тяга вальдшнепов, поют дрозды.
20 апреля. Первое появление комаров-толкунов. В лесу слышно массовое пение птиц: зябликов, дроздов, лесных коньков. Слабее поют овсянки, изредка слышны щеглы, раздаются единичные голоса чижей. Летают чирки, кулики.
22 апреля. Первая встреча мухоловки-пеструшки в старом сосняке. Небольшими группами встречаются дубоносы (первая регистрация). Поют горихвостки и пеночки-теньковки.
23 апреля. Начало зеленения лужаек. Интенсивно токуют бекасы. Кряквы летают парами. Первый крик удода. Появились вертишейки.
25 апреля. Жара усиливается. Массовое цветение сон-травы и хохлатки. Пролеска отцветает. Первое появление ласточки городской. Разгар брачных игр у бекасов. Гоняются утки. Начало прилета славок. Первое пение серой славки.славки.
26 апреля. Первый громкий концерт лягушек. Первое пение пеночки-трещетки.
27 апреля. Началось зеленение березы. Массовый прилет городских ласточек.
29 апреля. Утро ясное, к вечеру проливной дождь. Аспект голосов птиц очень пестрый, но еще без славок.
30 апреля. Дождь. Слабая тяга вальдшнепов. Первое кукование кукушки. Вечером первое пение соловья.
1 мая. Ночью дождь, день пасмурный, прохладный.
2 мая. День холодный, с резким ветром. Начало зеленения смешанного лиственного леса. Поют пеночка-теньковка, трещетка, весничка. Зяблики встречаются парами.
3 мая. Ночью заморозок. Утром бойкое пение соловья. За время похолодания исчезли городские ласточки.
4 мая. Временами идет дождь. Вечером прилетело много ласточек-касаток. С 3 мая перестали петь скворцы (их совсем не слышно).
5 мая. Весь день ясный, теплый. С утра на усадьбе

У реки, в зарослях травы, нашел наполовину
построенное гнездо варакушки белозвездной.
На сухом возвышенном участке луга
среди высоких бурьянов наблюдал 5 самцов просянок.
23 мая. У сизоворонок брачные игры
(пары держались у нор меловых обрывов).
Видел три пары плешанок.
29 мая. После выпавших 25 - 27 мая
дождей потеплело. Над лугом в урочище
Запоронье видел до 10 степных тиркушек.
Нашел гнездо варакушки обыкновенной с
пятью птенцами, у которых уже пробивались
пеньки перьев на крыльях и хвосте. На
сухом лугу было много перепелов.

появилось много городских ласточек. С щебетанием
носились касатки. Первое появление мошкары.
6 мая. Лес в кружеве молодой зелени. Первая
песня славки черноголовой. Массовое пение
соловьев. Первый бой перепела.
7 мая. День солнечный, ветер южный. Массовое
воркование горлиц. Начало сезона славок.
8 мая. Зацветает черемуха. Первое пение иволги.
Массовое кукование кукушек. Ночью громкий
концерт соловьев и лягушек.
9 мая. Жарко. Суховей. Пыльно. Утром первый
крик коростеля. Вечером первый крик самочки кукушки.
10 мая. Массовое появление комаров.
Первое пение садовой славки.
11 мая. Жарко, парит. Первая встреча
серой мухоловки и сорокопута-жулана.
12 мая. Стоит теплая летняя погода. Обилие
комаров. Вечером первое урчание козодоя.
13 мая. Стоят настоящие летние дни.
Недавно вывелись птенцы у скворцов.
15 мая. Жарко. У реки слышен шум голосов
лягушек и коростелей. На усадьбе городские
ласточки активно строят гнезда. Обилие комаров.
18 мая. Ночью и весь день холодно, сыро,
ветер северный. Птиц слышно мало.
21 мая. Первое появление стрижей.
24 мая. Массовый прилет стрижей.
28 мая. У черного дрозда первые слетки.
30 мая. Поют пеночки и славки.

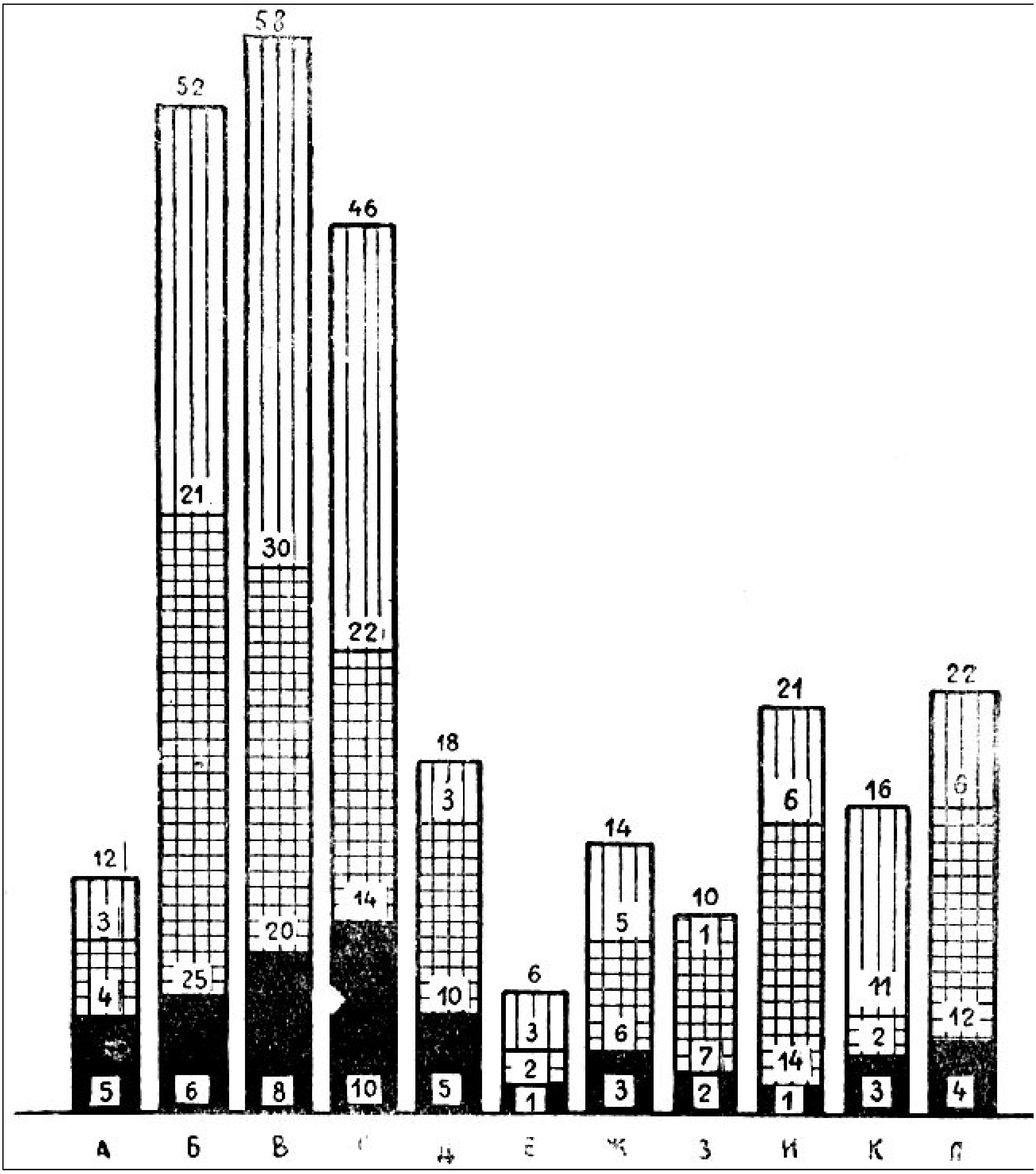

Рис. 4. Видовое обилие птиц в биотопах Усманского леса и его окрестностях в июне

В первой половине июня на полях уже встречаются выводки серых куропаток, перепелов, в лесах - самостоятельно кочующие и еще не распавшиеся первые выводки большой синицы; покидают дупла птенцы большого пестрого дятла, удода, мухоловок (пеструшки и белошейки), горихвостки др. Певчие дрозды и дерябы еще подкармливают своих птенцов, но некоторые из них преступили уже ко второй кладке. Появляются первые слетки кукушек, подкармливаемые приемными родителями, обычно белыми трясогузками. Умолкают соловьи: с каждым днем все меньше и меньше становится поющих самцов, принимающих участие в выкармливании птенцов. Замолкают и многие другие певчие птицы, у которых появились птенцы, а те, которые уже приступили ко второй кладке, поют слабее, чем весной. Еще раздается барабанная дробь дятла, брачное гудение клинтуха, задорная песенка зяблика, продолжаются токовые полеты лесного конька и юлы, но лес уже полон другими звуками:

тревожными криками взрослых птиц, птенцам которых опасность грозит значительно чаще, чем в гнезде, тихим, а иногда громким и требовательным писком самих птенцов. То же самое происходит на лугах, водоемах.

У многих видов птиц привязанность к местам гнездовий. через несколько дней после вылета молодняка частично или полностью нарушается. В основном такие нарушения, обусловленные расширением экологических связей, наблюдаются у тех видов, которые гнездятся один раз в лето и добывают пищу, как правило, за пределами гнездовых биотопов, иногда за несколько километров от гнезда. К таким птицам относятся пустельга, сизоворонка, золотистая щурка, грач, скворец и некоторые другие. Например, скворцы после вылета молодняка покидают населенные пункты и древесные насаждения, где гнездились, и переселяются в поймы рек, возвращаясь в ближайшие насаждения только на ночь; грачи стаями, к которым несколько позже присоединяются галки, совершают ежедневные кочевки по полям, возвращаясь в грачевники, как и скворцы, только на ночевку.

У птиц, добывающих пищу непосредственно в самих гнездовых биотопах или вблизи от них, такого резкого изменения экологических связей не наблюдается. Покинувшие гнезда выводки тех видов, которые гнездятся в лето дважды, долгое время держатся вблизи гнездовых мест. А поздно гнездящиеся и делающие всего одну кладку в лето птицы начинают откочевывать к югу вскоре после вылета молодняка. К числу последних относятся черный стриж, садовая овсянка, чечевица, сорокопуты чернолобый и жулан.

Во второй половине июня по берегам пойменных и степных озер уже встречаются почти достигшие размера взрослой птицы молодые бекасы, в это же время можно еще наблюдать токовый полет самцов. Вблизи гнезд неясытей, ушастых сов, филинов на земле можно найти погадки из шерсти и костей мышевидных. По размеру эти погадки меньше погадок взрослых птиц и принадлежат их птенцам, покинувшим гнезда. Начинают вылезать из гнезд птенцы черного коршуна и сарыча, В поймы лесных рек, где имеются заросли черемухи, перекочевывают выводки дубоносов, питающиеся плодами этого дерева.

Происходит массовое вылупливание птенцов у береговой ласточки. Продолжается период яйцекладки у кукушки. Аспект птичьих голосов совершенно не похож на весенний, поют в основном камышевки дроздовидные, болотные и садовые.

В июле оставляют гнезда птенцы самых поздно гнездящихся видов. Появляются кочующие выводки уток, начинают кочевки молодые зимородки, вторые выводки больших синиц; на степных прудах появляются откочевывающие к югу стайки чернышей, кулики-перевозчики, молодые серые цапли. Близ полей созревающих хлебов скапливаются огромные стаи полевых воробьев, а вблизи населенных пунктов к этим стаям присоединяются и домовые. Золотистые щурки покидают гнездовые места и держатся большей частью на опушках байрачных лесов, в лесополосах, по линиям связи вдоль дорог.

В конце июля по лесным опушкам, дорогам, просекам уже встречаются стайки зябликов, насчитывающие порой до 50 и более птиц, мелкие стайки щеглов. Для послегнездового периода характерно значительное увеличение численности птиц за счет молодняка. Местами количество мелких птиц на 1 км опушки леса достигает 140 - 160 особей. Но это увеличение численности их заметно не сразу вследствие более скрытного образа жизни многих птиц в это время по сравнению с началом гнездового периода.

С окончанием гнездового периода у птенцовых птиц связано начало линьки, которая становится возможной только опосле того, как взрослые птицы освободятся от заботы о потомстве, требующей огромной затраты (энергии и пластических веществ. Большинство птиц линяет в конце июля - августе. В это же время у большей части летующих птиц начинаются кормовые кочевки, которые, становясь все более и более значительными,

переходят в осенний отлет без заметного образования стай.

Осень. Осенний орнитофаунистический аспект, характеризующийся коренной перестройкой птичьего населения, в некоторых чертах схож с весенним. Оба они формируются за счет четырех категорий птиц: летующих, оседлых, пролетных и зимующих. Оба не претендуют на столь строгую ограниченность во времени, как летний и зимний, когда состав орнитофауны отдельных биотопов, или стаций, более или менее постоянен в видовом отношении в течение определенного отрезка времени. Ярко выраженная динамичность видового и (количественного состава осеннего и весеннего орнитофаунистических аспектов лишает возможности дать четкую картину их состояния в тот или иной момент, так как с окончанием гнездового периода экологические связи большинства видов не только расширяются, но и изменяются сравнительно с теми, которые были закономерны в гнездовом периоде, о чем уже говорилось выше. Поэтому при описании осеннего аспекта удобнее всего дать общую картину происходящих в орнитофауне изменений с выделением некоторых особенностей, которые выражены главным образом в отлете и осеннем пролете. Период осеннего отлета и пролета в Среднем Подонье более растянут, чем период весеннего пролета и прилета, и занимает в некоторые годы не менее трех с половиной месяцев, между тем как весенний период длится обычно не более двух месяцев, а в отдельные годы с поздней весной, как было, например, в 1956 году, - немногим более одного месяца. То же самое касается и отдельных видов, пролет которых осенью бывает необычайно растянут по сравнению с весенним.

Период отлета в Среднем Подонье начинается уже в конце июня, когда покидают гнездовые биотопы и отлетают к югу выводки садовых овсянок. Эта птица, довольно обычная на гнездовье в южных районах края, сразу после подъема молодых на крыло перестает встречаться повсеместно.

В дальнейшем отлет и пролет происходит в порядке, обратном тому, который имеет место весной: первыми обычно покидают край те виды птиц, которые весной прибыли в числе последних. Однако здесь нет той четкой последовательности и очередности, которая наблюдалась весной. Так, золотистая щурка, береговая ласточка и некоторые другие птицы, прилетающие весной почти одновременно с чечевицей и стрижом, осенью отлетают почти на месяц позднее этих птиц.

Отлет и пролет многих видов птиц, не образующих больших стай или групп и летящих в одиночку или небольшими партиями, происходит как бы исподволь, поэтому осенние миграции таких видов менее заметны. В то же время образование больших перелетных стай у таких видов, как деревенские и береговые ласточки, чибисы, или даже небольших групп, как у белой трясогузки, делает их миграции более заметными, чем весной. Осенью хорошо выражен пролет ястребов перепелятника и тювика, происходящий одновременно с пролетом большинства мелких видов воробьиных птиц, служащих им пищей.

Наиболее значительные различия в осеннем и весеннем пролетах наблюдаются у птиц водно-берегового комплекса, к числу которых относится большинство охотничье-промысловых видов нашей фауны. Осенью "широкий фронт" пролета выражен довольно хорошо именно у этой группы птиц. В это время значительно чаще, чем весной, на небольших естественных и искусственных водоемах, размещенных в стороне от речных долин, встречаются различные виды утиных, цапель, пастушков, чаек, куликов. Эта разница обусловливается в основном пролетом молодых птиц, совершающих путешествие на зимовку впервые. Именно к этому периоду относятся немногочисленные встречи чернозобой и краснозобой гагар, тулеса и некоторых других птиц, почти совершенно отсутствующих в Среднем Подонье на весеннем пролете.

Осенью, особенно у птиц древесно-кустарниковых насаждений, отмечается довольно четко выраженная направленность движения перелетных стай и групп по отношению к сторонам

света. Эту особенность удалось проследить при пролете птиц через систему взрослых лесных полезащитных полос в районе Эртиля, где длинные полосы, ограничивающие большие (70 - 100 га) поля, пересекаются в долготном и широтном направлениях (табл. 3).

Виды	Широтные полосы		Долготные полосы	
	23.IX	24.IX	23.IX	24.IX
Певчий дрозд . . .	5,7	0,6	17,0	5,0
Деряба	—	—	18,7	—
Рябинник	—	—	2,6	—
Черный дрозд . . .	0,4	—	—	2,0
Малая мухоловка . .	0,8	—	6,2	—
Горихвостка	2,7	—	7,4	3,0
Весничка	—	—	3,0	—
Зяблик	0,8	—	11,7	1,0
Большая синица . .	1,1	—	9,6	9,0
Итого	11,5	0,6	76,2	20,0

Таблица 3. 'Данные количественного учета птиц на осеннем пролете через систему Эртильских полезащитных полос (1956 г.)' (количество особей на 1 км полос)

Кроме перелетных видов в таблицу включен один оседлый - большая синица, не гнездящаяся в Эртильских лесополосах. Преобладание этого вида в посадках меридионального направления по сравнению с широтными в период осенних-кормовых кочевок свидетельствует об определенной пространственной направленности последних. Возможно, что в более поздний период перемещения большой синицы становятся беспорядочными. Осенью же, во время пролета летующих птиц, направленность в передвижениях стаек большой синицы, видимо, вызвана особенностью этой птицы образовывать временные сообщества с другими видами в поисках корма на осенних и зимних кочевках (Осмоловская и Формозов, 1950). Получается, что стайки больших синиц ,как бы увлекаются общим потоком перелетных птиц и становятся их временными попутчиками.

В полосах широтного направления птицы встречались почти исключительно в тех их частях, которые примыкали к меридиональным полосам, залетая туда из последних. В таблице приведены данные учетов за два следующих друг за другом дня не случайно. Бросается в глаза резное уменьшение числа пролетных птиц 24 сентября по сравнению с предыдущим днем, вызванное сильным похолоданием, наступившим с утра 24-го. В этот день стайки птиц пролетали через оазис, почти не задерживаясь в его насаждениях, за исключением отдельных особей. Подобное явление наблюдалось в начале сентября того же года в районе Усманского леса: наступавшее похолодание усиливало интенсивность движения пролетных птиц, в погожие дни интенсивность снижалась - птицы задерживались в насаждениях на более продолжительные сроки. Сухой и теплой осенью 1955 г. стайки пролетных птиц задерживались на территории Среднего Подонья на значительные сроки. Так, в Панинском районе Воронежской области на полях одного из колхозов, близ пруда, в конце сентября в течение двух недель держалась большая стая чибисов.

Сравнение изменений в пролете, которые имеют место при изменении погодных условий весной и осенью, показывает, что похолодание весной задерживает пролет - птицы либо поворачивают вспять, либо долгое время держатся в одном месте, осенью - наоборот, холода

ускоряют пролет, заставляя птиц сокращать остановки.

Осенью погодные условия влияют не только на интенсивность пролета, но и на размещение некоторых птиц в пределах того или иного биотопа. Наиболее характерно в этом отношении размещение мелких насекомоядных птиц древесно-кустарниковых насаждений, что становится особенно заметным с окончанием листопада и наступлением стойких ночных заморозков. В пасмурную теплую погоду такие птицы, как малая мухоловка, горихвостка, зарянка, пеночка-весничка и некоторые другие, кормятся почти по всей площади насаждений, а в ясные солнечные дни после ночных заморозков эти же птицы концентрируются преимущественно на освещаемых солнцем опушках, где насекомые, находясь днем в более благоприятных условиях, быстрее выходят из холодового оцепенения и более длительное время пребывают в активном состоянии. Освещенность, необходимая лесным насекомоядным птицам при выборе места для добычи пищи в период вегетации деревьев и кустарников, уже не играет здесь главной роли; первостепенное значение приобретает температурный фактор.

Направление и сила ветра во второй половине осени, когда количество летающих насекомых снижается до (минимума, не влияет на выбор насекомоядными птицами мест кормежки, ибо в этот период полностью отсутствуют виды, добывающие пищу в воздухе (исключая хищных птиц).

На скорость осеннего пролета и пути передвижения пролетных стай растительноядных птиц влияют также кормовые условия. Например, стаи пролетных рябинников концентрируются и надолго задерживаются в речных долинах, где имеются обширные заросли калины, или в лесных полезащитных полосах, где опушки очень часто состоят из кустов боярышника и лоха, т. е. там, где есть кустарники, плодами которых они питаются; отдельные особи или даже небольшие группы их при обилии плодов остаются на зимовку.

С. И. Огнев и К. А. Воробьев (1923) приводят интересную картину осеннего пролета куликов на степных прудах Каменной степи в 1921 и 1922 годах. Осенью 1921 г. пруды сильно пересохли и обнажившиеся илистые берега представляли очень удобные места для остановок омногочисленных пролетных стай северных куличков, которые останавливались на прудах на день - два, а затем уступали место новым стаям. Осенью 1922 г. пруды из-за сильных дождей совершенно не сократили своей площади; берега их, получая избыток влаги, поросли болотными травами и представляли совершенно неподходящие и неудобные места для остановок пролетных птиц. В этом году пролетных куликов было намного меньше. Подобную картину пролета куликов нам удалось наблюдать в той же местности в 1955 и 1956 гг.

В сентябре интенсивность пролета птиц через Среднее Подонье достигает своего максимума и заметно снижается в октябре, когда осенний аспект орнитофауны начинает пополняться зимующими видами; снегирем, чечеткой, желтоголовым корольком, серым сорокопутом, свиристелем и др. Увеличивается за счет прибытия мигрантов из северных областей численность таких "оседлых" видов, как пищуха, поползень, длиннохвостая синица, серая ворона.

В середине ноября заканчивается пролет последних летующих птиц: гусиных, дроздов, грачей; начинается откочевка к югу таких видов, как обыкновенная овсянка, полевой воробей. Орнитофауна снова вступает в период длительной относительной стабилизации, характерной для зимы. Общая схема сезонных аспектов орнитофауны края представлена на рис. 5.

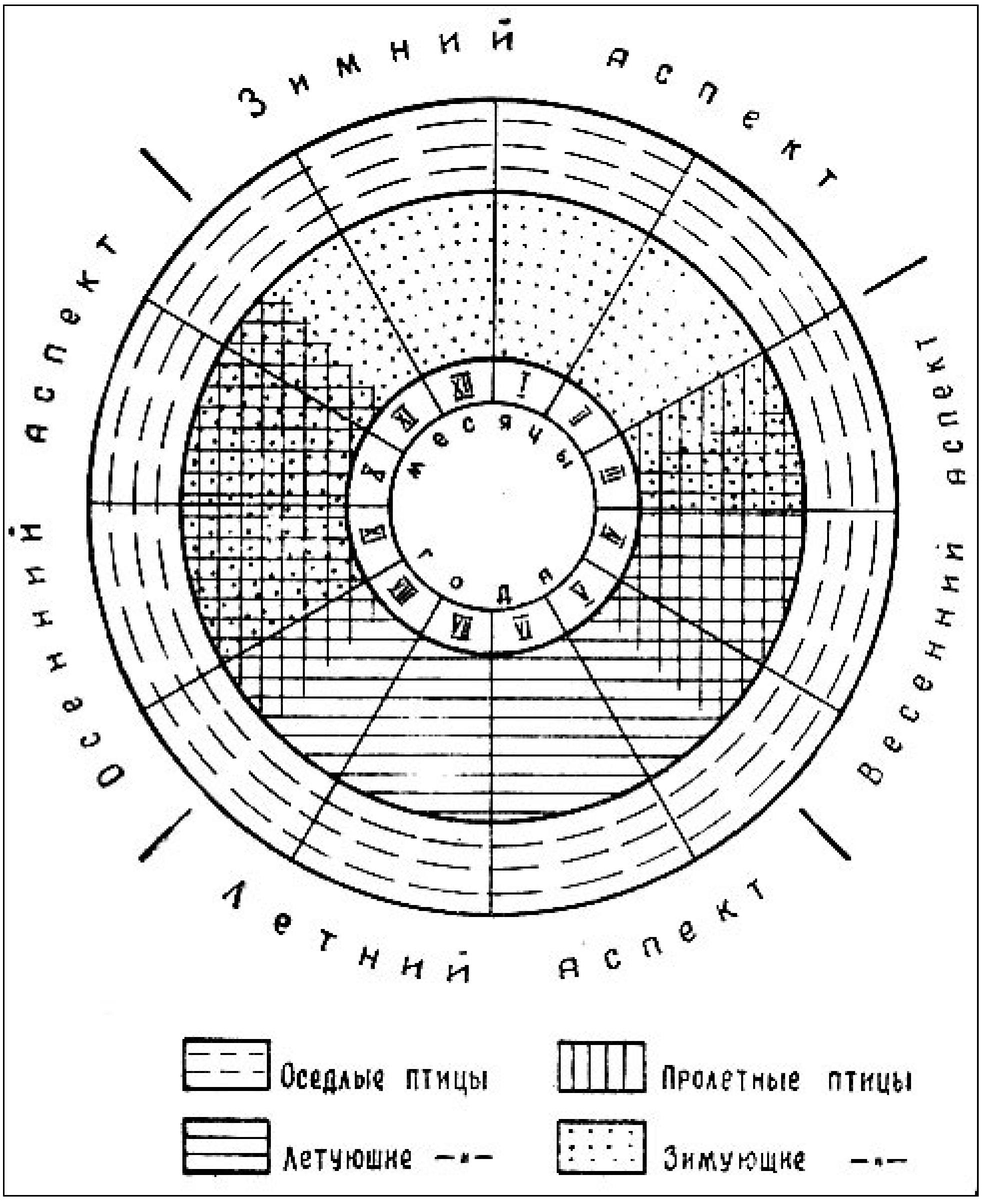

Рис. 5. Сезонные аспекты орнитофауны Среднего Подонья

Специальная часть. Эколого-систематический обзор

В списке птиц, зарегистрированных на территории юго-восточной части Черноземного центра, насчитывается в настоящее время 269 видов*, что составляет 38,2% по отношению ко всему количеству видов этого класса, свойственных СССР (703)**. Численные соотношения видов (по отрядам) показаны в таблице 4.

* (*В соответствующем списке Н. А. Северцова (1855) фигурирует 229 видов; С. И. Огнев и К. А. Воробьев (1923) расширили этот список до 253 видов. Разница по сравнению с нашим списком обусловлена в основном неполнотой охвата территории края исследованиями названных натуралистов и теми изменениями в видовом составе птиц, которые произошли с тех пор.*)

** (*По Г. П. Дементьеву, Н. А. Гладкову и др. (1951-1954).*)

Отряды	Число видов в СССР	Число видов в Среднем Подонье
Куриные	20	4
Голуби	11	4
Рябки	4	1
Пастушки	11	7
Журавли	8	2
Дрофы	3	2
Кулики	73	32
Чайки	33	10
Гагары	4	2
Поганки	5	5
Гусиные	52	28
Веслоногие	11	2
Голенастые	21	9
Фламинго	1	1
Хищные	46	28
Совы	18	8
Кукушки	6	1
Козодои	3	1
Ракши	8	3
Удоды	1	1
Длиннокрылые	5	1
Дятлы	13	8
Воробьиные	294	109

Таблица 4. Распределение видов птиц Среднего Подонья но отрядам сравнительно с орнитофауной СССР.

Как видно из таблицы, наиболее богато на территории Среднего Подонья представлен отряд воробьиных - 109 видов, или 40,5% всех местных видов птиц (269). Значительно уступают ему, но также сравнительно богаты видами отряды куликов, хищных и гусиных. Надо, однако, иметь в виду, что многие виды названных отрядов, особенно куликов и гусиных, посещают интересующий нас край только на пролетах или залетами.

При составлении перечня птиц современного состава орнитофауны края (см. приложение) нами были отброшены виды, включенные С. И. Огневым и К. А. Воробьевым в список по данным Н. А. Северцова или более поздним, не проверенным данным и не найденные нами: колпица, каравайка, гага-пребенушка, стервятник, короткохвостый поморник, ястребиная сова. В то же время внесено более 20 видов, отсутствующих в указанном списке.

Возможно и дальнейшее пополнение перечня главным образом за счет залетных и пролетных видов. На пролетах могут быть обнаружены малый веретенник (Limosa lapponica L.), малый кроншнеп (Numenius tenuirostris Vieil.) и некоторые другие виды куликов; на пролетах и залетами - поморник (Stercorarius parasiticus L.), белощекая крачка (Chlidonias hybrid a Pall.) и

некоторые другие чайковые; залетами - кречетка (Chettusia gregaria Pall.), пеганка (Tadorna tadorna L.), степной сарыч (Buteo rufinus Cretzschm.), огородная овсянка (Emberiza cirlus L.) и некоторые другие; на кочевках - ястребиная сова (Surnia ulula L.), кречет (Falco gyrfalco L.). На гнездовье в самой южной части края могут быть найдены серый жаворонок (Calandrella pispoletta Pall.) и журавль-красавка (Anthropoides virgo L.).

Отряд Куриные - Galliformes

Сем. Тетеревиные - Tetraonidae

1. Тетерев (косач) - Lyrurus tetrix L.*

* (*В 1913 г. Воронежским отделом Общества размножения охотничьих и промысловых животных было выпущено в Боровской и Углянской казенных дачах Усманского леса 10 пар тетеревов, полученных от Петербургского магазина "Аквариум" (отчет Воронежского отд. об-ва за 1913 г.). Эти северного происхождения птицы, по-видимому, скрещивались с местными тетеревами, в результате чего подвидовые признаки у воронежских тетеревов выражены неясно (просмотренные экземпляры представляют как бы переход между L. t. tetrix L. и L. t. viridanus Lor.).*)

С. Гмелин (1771) нашел в Воронежском крае "превеликое множество" тетеревов, однако уже в конце XIX в. они встречались здесь далеко не часто (Скиада, 1879), а в начале XX в. сохранились в небольшом числе только в Усманоком лесу (Огнев и Воробьев, 1923). Констатируя и тут резкое падение численности тетеревов, С. И. Огнев и К. А. Воробьев предсказывали: "Пройдет еще несколько десятков лет, и можно почти с уверенностью сказать, что тетерев исчезнет из Воронежской губернии". Создание Воронежского заповедника несколько отдалило этот срок, не остановив, однако, общего процесса угасания популяции*. В настоящее время в лесах заповедника обитает около полутора десятков тетеревов. В небольшом количестве тетерев сохранился (возможно, появился) на территории Добровекого лесхоза в Липецкой области.

* (*При обследовании весной 1958 г. мест бывших тетеревиных токовищ в Воронежском заповеднике следы пребывания тетеревов обнаружены лишь в северо-восточной части Усманского леса.*)

Причину бедственного состояния популяции тетерева приходится искать в неблагоприятных условиях. В Воронежском заповеднике излюбленные места гнездования этой птицы ныне заняты быстро смыкающимися насаждениями сосны, которых тетерев избегает. Вдоль опушек, являющихся границами заповедника, проходят оживленные проезжие дороги. Неблагоприятно, вероятно, оказался на тетеревах производившийся в прошлом массовый весенний выпас скота в лесах заповедника. Сокращение площади березовых насаждений, обеспечивающих основной зимний корм тетеревам, недостаточное количество ягодников и массовый сбор ягод населением, безусловно, представляют собой отрицательные факторы. Наконец, уничтожение кладок яиц, птенцов и взрослых птиц многочисленными хищниками в условиях низкой численности популяции может сыграть решающую роль в полном исчезновении этой птицы из наших лесов. А. А. Насимович (1961) считает, что заметному сокращению численности тетерева в Воронежском заповеднике способствовал выпуск на ее территорию енотовидной собаки. Несомненно, все факторы, снижающие численность тетерева или препятствующие ее восстановлению, действуют в комплексе.

Имея летом достаточный выбор растительных и животных (насекомые) кормов, зимой тетерев питается в основном березовыми почками и сережками. Этим определяется его зимнее размещение, приуроченное преимущественно к заболоченным участкам леса с

березником. Летом косачи рассредоточиваются почти по всему лесному массиву.

Немногочисленные тетеревиные тока располагаются по полянам, зарастающим вырубкам и гарям Усманского леса. Токование протекает в конце марта - начале апреля. Свое несложное гнездо тетерев устраивает на земле, под прикрытием кустов. В кладках отмечалось до 10 яиц, но в выводке обычно остается 5 - б тетеревят.

Необходима разработка мер улучшения кормовых и защитных условий для тетереза. Вид этот заслуживает соответствующего внимания прежде всего со стороны Воронежского заповедника.

2. Белая куропатка - Lagopus lagopus L.

Южный предел распространения среднерусской белой куропатки (L. l. rossicus Sser.) проходит через Рязанскую и Тамбовскую области, но во время зимних кочевок эти птицы изредка появляются и в Воронежской области. Последний такой случай зарегистрирован в феврале 1940 г. в (Воронежском заповеднике: стая белых куропаток (около 80 штук) была обнаружена на Черепахинском поле, близ усадьбы управления заповедника. Вспугнутая в этом месте, она перелетела к Кировскому кордону, где продержалась еще несколько дней.

Сем. Фазановые - Phasianidae

3. Серая куропатка - Perdix perdix L.*

* (*Среднерусская серая куропатка - P. p. lucida Alt.*)

Несмотря на благоприятные в общем условия (разбросанные среди хлебных полей островные леса, байрачные лески, полезащитные и пескоукрепительные насаждения, балочные бурьянники), численность серых куропаток в большинстве районов края неуклонно снижается (в ряде районов куропатка стала редкостью). Объясняется это резким ухудшением защитных и кормовых условий в результате внедрения новых форм ведения сельского хозяйства (сплошные распашки, сокращение кустарниковых зарослей, механизированная уборка сена и зерновых "культур). Отрицательное влияние на куропаток оказывает зимний режим, особенно многоснежье и частые гололедицы, затрудняющие добывание пищи и иногда побуждающие их к дальним перекочевкам в поисках лучших мест*. Много кладок и выводков куропаток гибнет вследствие обилия хищников, бродячих и пастушеских собак. Зимой в южной части края численность куропаток возрастает за счет присоединения к местным оседлым птицам кочующих особей. Относительно высокая численность куропаток отмечена в зиму 1959/60 г. в Калачеевском районе Воронежской области; 18 декабря 1959 г. два охотника за два с половиной часа охоты на озими и в бывшем подсолнечниковом поле подняли 13 табунков куропаток по 12 - 15 особей в каждом (сообщение Д. П. Богатырева).

* (*И. В. Измайлов (1940) отмечает, что в глубокоснежье в поисках скудной пищи куропатки настолько снижают обычную осторожность, что к ним в это время можно бывает приблизиться почти вплотную.*)

Излюбленной гнездовой стацией куропаток являются места, где поля чередуются с небольшими лесками, лесными полосами, кустарниковыми зарослями. Охотно гнездятся они также в молодых сосновых пескоукрепительных насаждениях. Гнезда в виде ямок, (выстланных сухими листьями, стеблями травы и перьями) устраиваются в траве, под кустами. Максимальное число яиц в зарегистрированных кладках достигало 25 штук, но, как и у тетеревов, молодых куропаток в выводке бывает значительно меньше. Самка сидит на гнезде настолько крепко, что позволяет иногда взять себя руками. Самец держится

поблизости.

Осенью и зимой встречаются стаи куропаток до 2 - 3 десятков особей* в каждой. В южных районах отмечались осенние стаи численностью до 100 птиц.

* (*Зимой, располагаясь на ночлег, группка куропаток (5 - 6 штук) выкапывает себе общую ямку в снегу, в которой размещается головами к центру.*)

Питается куропатка в основном семенами и зелеными частями трав, но большую долю в летнем ее рационе составляют насекомые, среди которых, как указывают Н. И. Нефедов (1943), А. Н. Мельниченко (1949), П. А. Положенцев (1949) и др., значительный процент принадлежит важнейшим вредителям сельского хозяйства (вредной черепашке, саранчевым). В желудках и зобах добытых куропаток мы находили в массе семена сорных растений, остатки кузнечиков (Tettigoniidae) и в нескольких случаях остатки пауков.

Рис. 6. Серая куропатка на гнезде. Фруктовый сад у с. Алферовки Таловского района. Май 1957 г. Фото Л. Л. Семаго

Рис. 7. То же гнездо. Кладка 25 яиц. Фото Л. Л. Семаго

Таким образом, как ценный охотничий объект и истребитель вредных насекомых куропатка (безусловно заслуживает большого внимания. С целью предотвращения массовой гибели кладок куропаток в угодьях, заселенных этой птицей, следует отодвигать сенокошение на возможно более позднее время. В охотничьих хозяйствах для куропаток должны создаваться защитно-кормовые участки (ремизы)*. Как нельзя более отвечает интересам размножения данного вида облесение балок и оврагов и создание полезащитных лесных полос.

* (*Мы не касаемся здесь очень сложных мероприятий по спасению кладок куропаток, применяемых в таких сплошь освоенных земледелием странах, как Чехословакия, Дания (инкубационное выведение птенцов из собранных перед сенокошением яиц, формирование выводков с птицей - "наставником" во главе и пр.).*)

4. Перепел - Coturnix coturnix L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Широко распространен по полям (особенно просяным), степным участкам и лугам. Отдельные пары встречаются и на больших лесных полянах. В последнее время наблюдается резкое снижение численности этого вида, что в значительной степени объясняется интенсивным промыслом перепела в местах его массовых скоплений во время пролета.

Питается перепел в основном зернами злаков и семенами трав, не отказывается также и от мелких насекомых, в том числе и от серьезных (вредителей сельского хозяйства.

Первый крик этой птицы отмечается в конце апреля - начале мая (в районе Воронежского заповедника за 11 лет наблюдений самая ранняя дата первого "боя" перепела зарегистрирована 30 апреля 1941 г., самая поздняя - 15 мая 1953 г., средняя из дат - 7 мая.

Максимальный размер кладки в гнездах перепелов - 18 яиц. Кладки и птенцы сильно страдают от хищников.

Осенний отлет перепелов проходит очень медленно и незаметно, заканчиваясь обычно к началу октября. Запоздавшие особи встречаются иногда и в ноябре*.

* (*Например, 12 ноября l945 г. только что растерзанный каким-то хищником перепел был найден нами в районе Нижнего кордона Усманского леса; живая перепелка была обнаружена 2 ноября 1956 г. (после выпавшего снега) в куче дров на окраине того же леса.*)

Катастрофическое снижение численности перепела требует срочных и решительных мер. Первоочередной из них должно быть закрытие лет на 5 охоты на эту ценную птицу (на всей территории СССР) и полный запрет добычи пролетного перепела в местах его концентрации на Черноморском побережье.

Отряд Голуби - Columbiformes

Сем. Голубиные - Columbidae

5. Вяхирь - Columba palumbus L.*

* (*Номинальные подвиды.*)

6. Клинтух - Columba oenas L.*

* (*Номинальные подвиды.*)

Оба вида принадлежат к довольно обычным гнездящимся и пролетным птицам края, придерживающимся на гнездовье смешанных и лиственных лесов. Вяхирь заметно тяготеет к пойменным лесам, чем можно объяснить численное преобладание его над клинтухом в обширных прихоперских лесных поймах и в прилежащих участках незаливаемого леса. В Усманском лесу и Хреновском бору, наоборот, чаще встречается клинтух. Для кормежек серпом и вяхирь и клинтух* вылетают на поля.

* (*Н. А. Северцов (1855) ошибочно приписывал клинтуху способность жить в населенных пунктах и скрещиваться с сизым голубем. По соседству с человеком охотно живут вяхири. В ряде стран, где их не преследуют, эти птицы гнездятся в большом количестве в городских парках. Известны единичные случаи гнездования вяхирей и в наших городах.*)

Прилет клинтухов наблюдается в конце марта - начале апреля (средняя дата за 21 год - 25 марта), вяхирей - несколько позднее. Вяхири устраивают гнезда высоко на деревьях или занимают старые гнезда грачей, реже сорок; клинтухи преимущественно дуплогнездники. Оба вида могут иметь за лето 2 кладки (по 2 яйца в каждой). В середине августа начинается стаение голубей (стаи вяхирей достигают иногда 100 и более штук), а в конце сентября -

массовый их отлет.

7. Сизый голубь - Columba livia Gm. *

* (*Номинальные подвиды.*)

В полудомашнем состоянии оседло обитает в населенных пунктах. Отдельные пары гнездятся в меловых обрывах берегов Дона.

8. Горлица - Streptopelia turlur L.*

* (*Номинальные подвиды.*)

Летняя (гнездящаяся) и пролетная птица, населяющая смешанные и лиственные леса, особенно пойменные. На кормежках часто встречается среди полей, вылетает также на пески (по-видимому, для пополнения запаса кварцевых зерен в желудке).

Прилет обычно наблюдается в начале мая. В середине этого месяца птицы уже приступают к устройству очень примитивных гнезд невысоко на деревьях и кустах (иногда они занимают недостроенные и брошенные гнезда сорок)*. Кладка состоит из 2 яиц. Вторые кладки наблюдаются иногда в первой декаде августа. Вообще же гнездовый период у горлиц сильно растянут, что связано со значительной гибелью их кладок. Пищу горлиц составляют семена травянистых диких и культурных растений (желудки птиц бывают заполнены зернами ржи или пшеницы, в большинстве случаев подобранными из просыпей во время посева и уборки урожая). Охотно поедают горлинки ростки злаков, различные ягоды. При случае склевывают наземных улиток.

* (*С. И. Огнев и К. А. Воробьев (1923) сообщают о случае гнездования горлицы в старом гнезде жулана.*)

Отлет наблюдается в сентябре.

Отряд Рябки - Pterocletiformes

Сем. Рябки - Pterocletidae

9. Саджа (копытка) - Syrrhaptes paradoxus Pall.

Этот типичный обитатель песчано-солонечаковых степей и полупустынь юго-востока появляется время от времени в качестве случайного залетного вида во многих частях Европы.

Указание на залет саджи в Воронежскую губернию в 1863 г. имеется в записной книжке Н. А. Северцова, хранившейся у М. А. Мензбира (Огнев и Воробьев, 1923). В коллекции кафедры зоологии позвоночных Воронежского университета хранилась тушка садней, добытой 27 апреля 1922 г. в б. Бобровском уезде*.

* (*С. И. Огнев (1908), С. С. Туров (1917), М. А. Рязанов (1928) приводят случаи залетов копыток в Орловскую, Рязанскую и Курскую губернии. Можно полагать, что эти залеты частично захватывали и Воронежскую область.*)

Отряд Пастушки - Ralliformes

Сем. Пастушковые - Rallidae

10. Коростель - Crex crex L.

Обитает преимущественно на лугах, в поймах рек и по беретам степных озер. Прилет наблюдается в первой половине мая. В 1957 г. первый крик, раздающийся, как правило, через несколько дней после прилета, слышался на р. Усмани 5 мая, а в холодную весну 1956 г. первые птицы появились в Каменной степи только 13 мая. Весной при движении на север коростель придерживается лугов, полей, полезащитных насаждений, лесных опушек и полян. Свежевспаханные участки птицы обходят стороной. Передвижение коростелей происходит не только по поймам рек, но и по водоразделам.

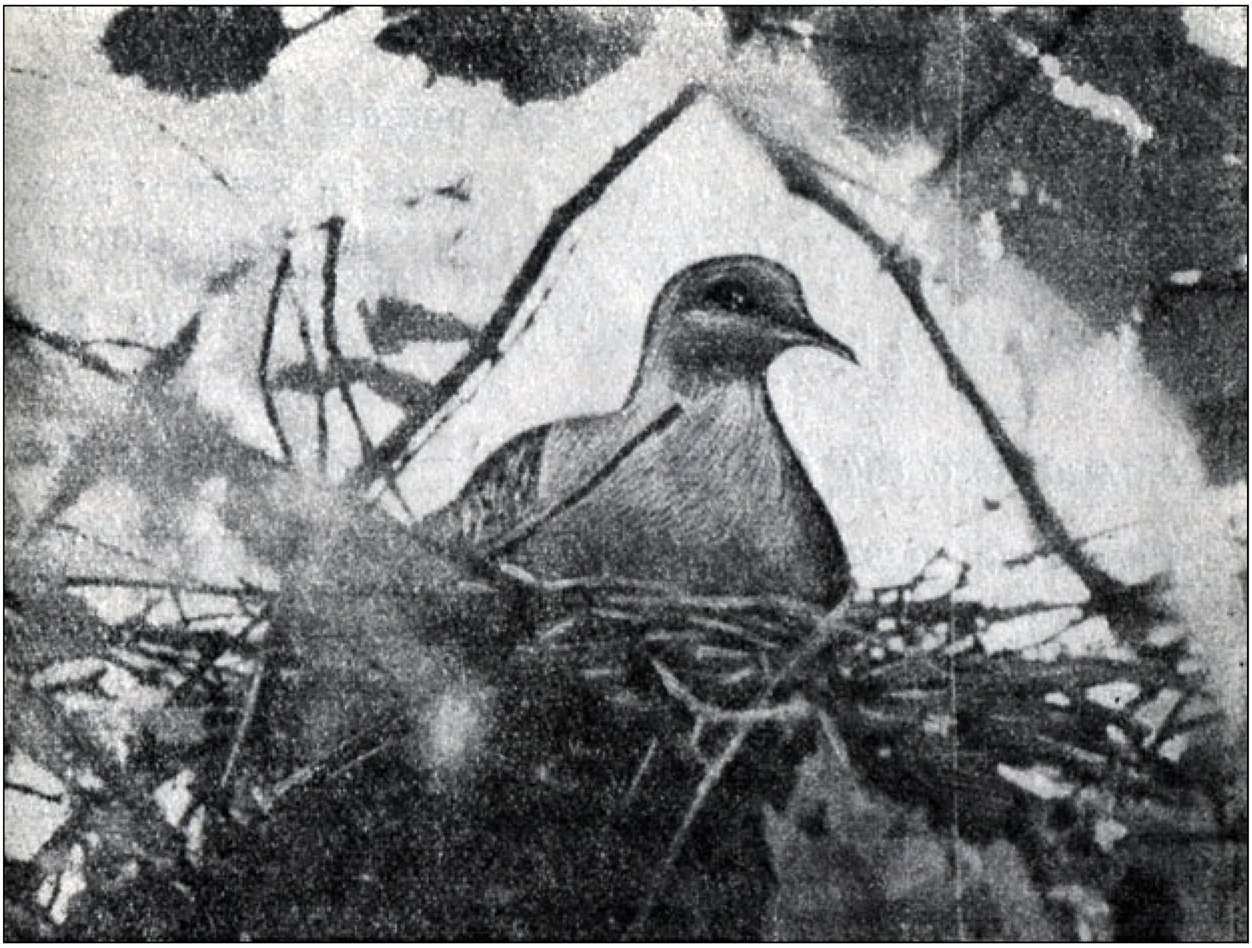

Рис. 8. Горлинка на гнезде. Хоперский заповедник. Май 1957 г. Фото Л. Л. Семаго

Кладки из 8 - 10, иногда 11 яиц встречаются в конце мая. Пуховые птенцы найдены в пойме р. Воронежа 20 июня 1937 г. (Барабаш-Никифоров и Павловский, 1947). По-видимому, вынужденные повторные кладки отмечались в июне.

Самцы в гнездовой период обычно держатся в границах большого участка пойменного луга, на котором имеются кучи сухого растительного мусора, оставшиеся после половодья. В случае опасности коростель обычно не пытается убежать, а затаивается под такой кучей.

Крик коростеля слышен до середины августа, иногда в тех местах, где он не гнездится. Это свидетельствует о начале отлета. Пролетные птицы встречаются в течение сентября, иногда более чем через месяц после регистрации последнего крика. Б эту нору охотники в основном добывают их из-под легавой собаки.

11. Погоныш - Porzana porzana L.

Погоныш довольно обычен на весеннем и осеннем пролетах; в небольшом числе остается на гнездовье. Встречается по заболоченным берегам рек и озер, на болотах. Прилет происходит во второй половине апреля, отлет - в течение всего августа.

12. Малый погоныш (малая курочка) - Porzana parva Scop.

Гнездится чаще, чем предыдущий вид; придерживается тех же биотопов. Отмечены следующие сроки основных биологических явлений: появление первых особей - вторая половина апреля; гнездо с одним яйцом найдено 23 мая 1937 г., птенцы-подлетки - 5 июля 1942 г. (Барабаш-Никифоров и Павловский, 1947). Пищу этого вида составляют главным образом водные и прибрежные беспозвоночные, в основном насекомые.

13. Погоныш-крошка - Porzana pusilla Pall.

Добывался в долине р. Вороны (Предтеченский, 1928). Мертвый экземпляр найден весной 1938 г. в Жировском лесу.

14. Пастушок - Rallus aquaticus L.

В настоящее время относится к редким гнездящимся птицам Среднего Подонья, чаще встречается на пролетах. С. И. Огнев и К. А. Воробьев (1924) находили пастушка на гнездовье в Каменной степи, на прудах но балке Озерки. В настоящее время пастушок в Каменной степи встречается только на пролете. Прилет наблюдается в последней декаде апреля, отлет - во второй половине августа - начале сентября.

15. Камышница - Gallinula chloropus L.

Гнездится буквально на всех водоемах с более или менее развитой прибрежной надводной растительностью: на всех прудах, озерах, в заливах рек, где у берегов имеются хотя бы незначительные заросли тростника, камыша или рогоза.

Прилет поздний - первые птицы появляются в конце апреля - начале мая, после спада полой воды. Прилетевшие птицы держатся в зарослях прошлогоднего тростника, мелких ивняках. Постройка гнезда и откладка первого яйца происходит в конце мая - начале июня. Гнездо устраивается обычно на воде в зарослях тростника или рогоза. К постройке почти ежедневно добавляется свежий материал - зеленые листья растений, прикрывающие побуревшие части гнезда. Полная кладка содержит 7 - 8, иногда 10 яиц. Птенцы вылупляются в конце июня - начале июля. Насиживание начинается, видимо, с середины кладки, так как вылупление всего выводка из яиц длится 3 - 4 дня. Пуховые птенцы вместе с взрослыми кормятся главным образом среди прибрежной растительности, а где ее нет - на берету, скрываясь при опасности в зарослях травы или кустарников. Благодаря способности обходиться без большой водной поверхности выводки камышницы легко переносят усыхание мелких степных водоемов и переселяются на большие водоемы только после поднятия молодых на крыло.

Отлет происходит во второй половине сентября - начале октября.

Питается камышница водными и наземными беспозвоночными животными и водно-болотными растениями. Промысловое значение невелико (служит объектом спортивной охоты).

16. Лысуха - Fulica atra L.

Сравнительно многочисленна на сильно заросших больших прудах Бутурлиновского и некоторых других районов. С. И. Огнев и К. А. Воробьев (1923) в 1922 г. находили гнезда

этой птицы на прудах Каменной степи. В настоящее время в этом месте лысуха редка даже на пролете. В послевоенные годы численность этого вида еще более сократилась, что особенно заметно в пограничных частях гнездового ареала.

Прилет ранний. В 1957 г., например, первые лысухи появились на разливах р. Усмани в затопленных ольшаниках вскоре после вскрытия реки - 5 апреля. Гнездится поздно - постройка гнезда и откладка первого яйца приходится на конец мая - начало июня. В кладке 7 - 8, иногда 10 - 11 яиц. Гнездятся лысухи на степных прудах-озерах и в поймах рек (в прибрежных зарослях тростника, рогоза, камыша). Гнездо обычно плавучее, но, если водоемы мелководные, сильно заросшие, гнезда иногда располагаются на суше вдалеке от берега. При сильном усыхании степных водоемов лысухи ко времени подъема на крыло молодых переселяются в поймы рек.

Отлет происходит в конце сентября - начале октября. Перед отлетом птицы собираются в более или менее значительные стаи.

При настоящем состоянии численности местной популяции не приходится говорить о каком-либо промысловом значении этого вида, нуждающегося скорее всего в охране.

Отряд Журавли - Gruiformes

Сем. Журавлиные - Gruidae

17. Серый журавль - Grus grus L.*

* (*Номинальный подвид.*)

В небольшом числе гнездится в глухих лесных болотах Массовый прилет и весенний пролет журавлей приурочен обычно ко второй половине марта (средняя дата за 21 (год - 28 марта), вслед за чем сразу же начинаются их брачные игры и устройство гнезд. Гнездо, найденное 24 апреля 1940 г. на сухом участке ольховой топи в Усманском лесу, представляло собой углубление, выстланное сухими стеблями рогоза с примесью древесных прутьев. В нем оказалось два слегка уже насиженных яйца. Только что (вылупившиеся пуховые птенцы в том же лесу были найдены 5 июня 1947 года. В августе молодые журавли вместе со старыми совершают регулярные вылеты на поля. В это же время появляются и пролетные стаи. Общее осеннее отлетное движение журавлей достигает максимума во второй половине сентября, когда стаи в отдельных случаях превышают 200-300 птиц.

Ассортимент кормов журавля чрезвычайно разнообразен. В него входят стебли травянистых растений, ягоды, насекомые, лягушки, ящерицы, змеи и пр.* Незадолго до отлета большие стаи журавлей (до двух - трех сотен особей) держатся на полях культурных злаков. Поскольку это происходит уже после уборки урожая, сколько-нибудь существенного вреда они не причиняют.

* (*В желудке журавля, добытого 15 сентября 1945 г. в окрестностях Хреновского бора, были обнаружены растительные остатки и две мыши рода Apodemus.*)

18. Журавль-красавка - Anthropoides virgo L.

Весной 1938 г. в Багучарском районе Воронежской области был добыт журавль, судя по описанию, - красавка (проверить определение не удалось).

В начале осени 1953 г. две подстреленные охотниками красавки были пойманы в окрестностях Воронежа. Птицы прожили на Воронежской областной станции юных натуралистов, куда были переданы, более двух лет.

Рис. 9. Серый журавль. Усманскнй лес. Фотоархив Воронежского заповедника

Отряд Дрофы - Otidiformes

Сем. Дрофиные - Otididae

19. Дрофа - Oils tarda L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Эта крупная, так украшавшая своим присутствием степные просторы птица в настоящее время далеко не часто радует наш взор. Более или менее заметна она только осенью, когда

собирается в стаи. В ноябре 1953 г. невдалеке от с. Солдатское (Острогожский район Воронежской области) было насчитано в одной из таких стай около 120 дроф. Однако в большинстве случаев стая состоит из одного - двух десятков птиц.

В Калачеевском районе, на удаленных от населенных пунктов нераспаханных склонах балок, покрытых типчаком и ковылем, встречаются довольно часто небольшие стаи дроф (от 3 до 7 особей). Здесь же эти птицы гнездятся. В связи с сокращением площади целинных участков дрофы держатся и на полях ржи и подсолнечника (сообщение Д. П. Богатырева).

Весеннее появление дроф приходится на первую половину апреля. Летом птицы придерживаются в основном южных орайонов, осенью же, перед отлетом, они кочуют по всей территории края. Отлет чаще всего начинается после выпадения первого снега. В мягкие зимы отдельные особи остаются зимовать на месте.

Основными стациями дроф являются водораздельные возвышенности, занятые стенными участками, посевами многолетних трав и хлебными полями (находили дроф и на картофельниках).

Гнезда дроф, найденные на степных участках Калачеевского и Таловского районов Воронежской области (10 и 17 мая 1942 г., 25 мая 1946 г., 15 мая 1951 г.), представляли собой ямки, почти лишенные подстилки и содержавшие по 2 яйца. Самки крепко сидели на гнездах. Отмечалось гнездование дроф в Калачеевском, Павловском, Ново-Усманском, Лискинском и в Богучарском районах Воронежской области.

Питаются дрофы как растительной, так и животной пищей. В желудке добытой в августе 1939 г. дрофы были обнаружены листья одуванчика, семена трав, остатки ящерицы, тарантул и около двух десятков кобылок.

Большой ущерб стаду дроф наносят бродячие и пастушеские собаки. Много кладок гибнет во время весенних посевных работ.

Добыча дрофы запрещена.

20. Стрепет - Otis tetrax L.*

* (*Восточный стрепет - O. t. orientalis Hart*)

Этот прекрасный представитель степной фауны, встречавшийся во времена Северцова тысячными стадами, в связи с распашкой степи и залежей стал редкой птицей края.

Тяготея в общем к южным районам, стрепет встречается спорадически там, где находит достаточно удобные для себя места. Главным образом это старые заложи, полынники и песчаные степи. Сравнительно много стрепетов гнездится в забурьяненных молодых сосновых посадках в южной части Воронежской области (сообщение П. Грабара).

Прилет стрепетов обычно наблюдается в начале апреля, отлет - в середине сентября. Стаи не превышают двух десятков особей.

Токование стрепетов отмечено в степи в б. Старо-Криушанском районе Воронежской области 4 мая 1942 г. Гнездо, найденное 28 июня 1942 г. близ с. Березняги Калачеевского района Воронежской области, помещалось на задерненном участке песчаных дюн ("бурунов"), в траве, в 50 - 70 м от куртин сосновых посадок. Оно представляло собой мелкую ямку, выстланную небольшим количеством (прошлогодней сухой травы. В нем было 3 слабо

насиженных яйца. Самка сидела настолько прочно, что взлетела только при прикосновении к ней рукой. Самец держался в отдалении от гнезда (он поднялся на крылья, не подпустив к себе на расстояние выстрела). Это была очень поздняя кладка. Имеются также данные о гнездовании стрепетов в Хрипунской степи. Охота на стрепета запрещена.

Отряд Кулики - Charadriiformes

Сем. Бекасовые - Scolopacidae

21. Вальдшнеп - Scolopax rusticola L.

Среди многочисленных местных видов куликов в настоящее время только вальдшнеп является объектам специальной спортивной охоты и потому лучше всего известен населению.

На гнездовье эта птица придерживается в основном влажных лиственных и смешанных лесов. Пролетные особи нередко встречаются также в садах, парках, огородах и даже в бурьянниках по стенным балкам.

Весенний прилет и пролет вальдшнепов наблюдаются на территории Среднего Подонья после образования проталин в лесу, т. е. во второй половине марта и первой половине апреля. Вскоре после прилета начинается их тяга (средняя дата по наблюдениям Воронежского заповедника за 21 год - 5 апреля), которая продолжается до конца мая, а иногда и значительно дольше.

В несложных гнездах вальдшнепов, помещающихся на сухих местах, как правило, находится 4 яйца (полная кладка). В Усманском лесу гнездо с очень сильно насиженными яйцами было найдено 5 июля 1953 г. (сообщение Э. И. Гаврилова).

Осенний пролет, сопровождающийся появлением "высылок" вальдшнепов, начинается с середины сентября и заканчивается обычно уже после выпадения первого снега.

Пищу вальдшнепа составляют почти исключительно земляные черви, в поисках которых птица проделывает своим длинным клювом характерные точечные отверстия во влажной почве. В одном из вскрытых желудков вальдшнепов среди бесформенной массы полуперевареварившихся земляных червей были найдены остатки личинок жуков, в другом - несколько уховерток.

Рис. 10. Птенец бекаса. Пойма р. Воронежа в окрестностях Воронежа 1957 г. Фото Л. Л. Семаго

22. Дупель - Gallinago media Lath.

23. Бекас - Gallinago gallinago L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Из названных двух видов бекас принадлежит к обычным гнездящимся птицам Среднего Подонья, дупель же на гнездовье сравнительно редок и встречается почти исключительно в северных районах*.

* (*Южный предел гнездовой области дупеля совпадает с южной границей лесостепи.*)

Как дупель, так и бекас придерживаются преимущественно болот - открытых или поросших редким лесом. Встречаются также на мокрых лугах, по берегам озер и прудов.

Прилет и токование бекасов растягивается с конца марта до половины мая. (В Воронежском заповеднике за много лет наблюдений самая ранняя дата начала токования была отмечена 24 марта 1937 г.).

В местах их гнездования в мае - июне случается находить одновременно кладки яиц (до 4 штук) и птенцов равного возраста.

Отлет заканчивается в середине октября.

В желудках бекасов кроме животной пищи почти исключительно земляных червей) (попадаются и растительные остатки.

24. Гарншнеп - Lymnocryptes minima Briinn.

25. Краснозобик - Calidris testacea Pall.

26. Чернозобик - Calidris alpina L.*

* (*Номинальные подвиды.*)

27. Кулик-воробей - Calidris minuta LeisL

28. Белохвостый песочник - Calidris temminckii Leisl.

29. Грязовик - Limicola falcinellus Pont.*

* (*Номинальные подвиды.*)

Перечисленные виды куликов посещают интересующую нас местность только на пролетах, во время которых останавливаются на степных озерах и болотах. Кулик-воробей и чернозобик на осенних пролетах встречаются стайками до 20 штук на песчаных отмелях Дона.

30. Большой веретенник - Limosa limosa L.*

* (*Номинальные подвиды.*)

Пролетный и изредка гнездящийся вид. На (пролете появляется небольшими стайками (весенний пролет проходит в середине апреля, осенний начинается иногда уже в августе и длится до конца сентября). Н. К. Павловский 30 апреля 1943 г. наблюдал брачные игры веретенников в речной пойме близ с. Петропавловки Калачеевского района Воронежской области. В другие годы в это же время он находил здесь гнезда веретенников с полными кладками. В гнезде, найденном в том же районе 7 мая 1943 г. (на мокром лугу, примыкающем к болоту), было 4 сильно насиженных яйца. Гнездо помещалось на небольшом сухом бугорке и было слегка выстлано сухой травой. Находившийся поблизости самец тревожными криками предупреждал самку об опасности. Гнездящиеся веретенники наблюдались в июне 1962 г. в пойме р. Воронежа близ г. Воронежа.

31. Турухтан - Philomachus pugnax L.

Нередок на пролетах в поймах рек, на степных озерах, мокрых лугах и болотах. Весенний пролет длится почти весь май (стаи турухтанов достигают в это время 20 - 30 особей). С. И. Огнев и К. А. Воробьев (1923), ссылаясь на случай добычи турухтана 24 июня 1922 г. на пруду близ с. Орловки Бобровского уезда, высказывают предположение, что единичные пары этих куликов спорадически гнездятся в Воронежской губернии. Летом 1938 г. И. В. Измайлов (1940) наблюдал постоянно державшуюся на степном озере Лиман, в окрестностях Хоперского заповедника, пару турухтанов, однако птицы так и не загнездились.

Осенний пролет растягивается с первой декады августа до начала октября, достигая максимума в начале сентября.

32. Перевозчик - Tringa hypoleucos L.

Среди куликов местной фауны это едва ли не самый обычный.

Массовый весенний прилет и пролет перевозчиков приходится на середину апреля. Гнездятся эти кулички преимущественно на песчаных берегах, островках и отмелях рек и лишь отдельные пары поселяются на лесных озерах. В крайне примитивных гнездах перевозчиков уже в конце мая наблюдаются полные кладки (4 яйца). Едва обсохшие птенцы перевозчика были найдены в гнезде в пойме Хопра 19 июня 1959 г. Осенний пролет начинается довольно рано и заканчивается обычно уже к концу августа.

33. Черныш - Tringa ochropus L.

Появляясь в конце марта - начале апреля, черныши поселяются по берегам лесных речек, ручьев, озер и болот. С. И. Огнев и К. А. Воробьев (1923) наблюдали гнездящихся чернышей на прудах Каменной степи. В Усманском лесу черныши гнездятся невдалеке от воды: на деревьях, в брошенных гнездах горлиц, соек и других птиц и иногда в тайнах белок (на высоте до 30 м). По словам одного из лесников Хреновского леса, ему однажды в конце мая, в сумерках, пришлось наблюдать, как какой-то кулик (несомненно, это был черныш) спускал птенца-пуховичка с дерева на землю. Кулик держал птенца, прижимая его к себе лапами и клювом. Очутившись на земле, птенец сейчас же скрылся в траве.

Отлет чернышей заканчивается в середине сентября.

34. Фифа - Tringa glareola L.

35. Поручейник - Tringa stagnatilis Bechst.

36. Травник - Tringa totanus L.*

* (*Номинальный подвид*).

37. Большой улит - Tringa nebularia Gunn.

38. Щеголь - Tringa erythropus Pall.

39. Круглоносый плавунчик - Phalaropus lobatus L.

40. Мородунка - Terekia cinerea Giild.

Из названных семи видов куликов на территории края гнездятся в небольшом числе фифи, поручейник и травник. С. И. Огнев, К. А. Воробьев (1923) находили гнездящиеся пары фифи на прудах Каменной степи, поручейников - в пойме р. Чиглы, травников - на болотах близ с. Курлака. И. В. Измайлов (1940) отмечает летние встречи фифи на оз. Лиман в районе Хоперского заповедника. Летний экземпляр поручейника был добыт в районе Воронежского заповедника (Барабаш-Никифоров и Павловский, 1947). Наконец, гнездящихся травников Н. К. Павловский встречал в пойме р. Усмани и на болотах в Калачеевском районе. Гнездо травника, найденное 8 мая 1943 г. на мокром кочковатом лугу близ с. Петропавловки, помещалось в сухой прошлогодней траве и содержало 4 свежеотложенных яйца. Самка взлетала, подпустив наблюдателя на расстояние около 50 ж, и в дальнейшем не обнаруживала особенного беспокойства (сообщение Н. К. Павловского).

Остальные упомянутые виды встречаются на территории края только на пролетах и залетами (залетный экземпляр круглоносого плавунчика добыт в августе 1940 г. в пойме Дона близ с. Семилуки Воронежской области)*.

* (*Несколько раз отмечались летние встречи щеголей, но это, по-видимому, были холостые, случайно задержавшиеся с весеннего пролета птицы.*)

41. Большой кроншнеп - Numenius arquata L.*

* (*Номинальные подвиды.*)

42. Средний кроншнеп - Numenius phaeopus L.*

* (*Номинальные подвиды.*)

Весной и осенью на степных озерах и болотах появляются пролетные большие кроншнепы. Отдельные особи и небольшие стайки отмечались и летом, по на гнездовье этих птиц находить не случалось. Экземпляр среднего кроншнепа добыт 15 апреля 1938 г. в окрестностях г. Усмани. По литературным данным, оба вида кроншнепов изредка гнездятся в пределах нашего края (Мензбир, 1893; Огнев и Воробьев, 1923; Бутурлин и Дементьев, 1934).

43. Кулик-сорока - Haematopus ostralegus L.*

* (*Материковый кулик-сорока - H. o. longipes But. 60 каждая.*)

По С. А. Бутурлину и Г. П. Дементьеву (1934), эта птица гнездится вверх по Дону до Битюга. Нами гнездящаяся пара найдена 25 июня 1941 г. значительно севернее - в устье р. Воронежа. Там же пара названных куликов наблюдалась 14 июня 1950 г.

44. Ходулочник - Himantopus himantopus L.

Одиночный экземпляр ходулочника добыт на весеннем пролете в 1939 г. (оз. Погоново Хохольского района Воронежской области).

45. Шилоклювка - Recurvirostra avocetta L.

Залетный экземпляр шилоклювки добыт у с. Петино Хохольского района 30 июля 1950 г. (сообщение С. М. Семенова).

Сем. Тиркушки - Glareolidae

46. Степная тиркушка - Glareola nordmanni Fisch. - Waldh.

С. И. Огнев и К. А. Воробьев (1923) наблюдали в Каменной степи стаи тиркушек, состоявшие из 40 - 60 экземпляров В настоящее время встречаются стайки этих птиц по 10 - 15 экземпляров главным образом на придонских лугах южных районов, где они в небольшом числе гнездятся.

Сем. Ржанковые - Charadriidae

41. Чибис - Vanellus vanellus L.

Обычная гнездящаяся и пролетная птица Среднего Подонья. Прилет ее наблюдается во второй половине марта - начале апреля (крайние сроки за ряд лет: 18 марта - 9 апреля). На некоторых степных озерах из года в год образуются большие гнездовые колонии чибисов. В гнезде, как правило, бывает 4 яйца (или птенца). В конце лета кочующие стаи чибисов держатся на лугах, выгонах, в открытых поймах рек. Отлет затягивается иногда до конца октября.

Основную пищу чибиса составляют энтомовредители. Желудки добытых птиц бывают до предела заполнены остатками прямокрылых (кобылок).

48.Золотистая ржанка - Charadrius apricarius L.

Встречается в пределах края только на пролетах. Экземпляр ржанки был добыт 17 октября 1949 г. в окрестностях Воронежского заповедника.

49. Малый зуек - Charadrius dubius Scop.*

* (*Северный малый зуек - Ch. d. curonicus Gm.*)

50. Галстучник - Charadrius hiaticula L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Из этих двух зуйков первый является обычной гнездящейся птицей речных песчаных отмелей и дюн (гнезда его в виде ямок в песке встречаются группами по 5 - 10 в одном месте), второй бывает только на пролетах.

Прилет и пролет зуйков начинается иногда уже в конце марта. Осенний отлет местных особей (малых зуйков) заканчивается к началу сентября, после чего появляются пролетные зуйки, останавливающиеся для отдыха и кормежек как на песках, так и на степных озерах.

51. Тулес - Squatarola squatarola L.

Редкий пролетный вид. Ю. П. Васильев наблюдал 25 сентября 1955 г. в пойме Дона у с. Подгорное Семилукского района Воронежской области трех тулесов и одного из них добыл (чучело - в коллекции зоологического кабинета Воронежского университета).

Сем. Авдотки - Burhinidae

52. Авдотка - Burhinus oedicnemus L.*

* (*Номинальный подвид.*)

С. И. Огнев и К. А. Воробьев (1923) этот вид не упоминают. И. В. Измайлов (1940), приводя случай добычи авдотки в начале июля 1930 г. в степных окрестностях Хоперского заповедника, замечает, что "едва ли она гнездится у нас, так как позднее никогда не попадалась". Однако в более южных районах Воронежской области (Павловском, Калачеевском) неоднократно находили гнезда этой птицы в песчаных массивах. Гнезда в виде небольших, ничем не выстланных углублений чаще всего размещаются в междюнных понижениях и на распаханных под пескоукрепительные культуры участках. В кладке от 2 до 4 яиц. Покидая гнездо и возвращаясь в него, птица всегда некоторое расстояние (до 100 м) пробегает по песку, оставляя на нем хорошо заметные следы.

Хорошо выраженный пролет авдоток наблюдался 22 - 25 августа 1958 г. в Таловском и Аннинском районах Воронежской области.

Отряд Чайки - Lariformes

Сем. Чайки - Laridae

53. Моевка - Rissa tridactyla L.

Моевка, или трехпалая чайка, очень редко встречается в поймах крупных рек глубокой осенью. Молодой самец этого вида добыт на оз. Погоново в конце ноября 1961 г.

54. Полярная чайка - Larus hyperboreus Gunn.

Экземпляр этой чайки находился в коллекции воронежских птиц, собранной местным орнитологом С. А. Резцовым; определение было проверено М. А. Мензбиром (Огнев и Воробьев, 1923).

55. Малая чайка - Larus minutus Pall.

Экземпляр малой чайки был добыт экспедицией С. И. Огнева в Каменной степи в августе 1922 г. Другой экземпляр добыт Л. Л. Семаго 16 апреля 1950 г. в пойме р. Воронежа у с. Чертовицкое (хранится в Воронежском музее краеведения).

56. Сизая чайка - Larus canus L.

Встречается на пролетах*. Экземпляр сизой чайки добыт 2 августа 1950 г. на р. Воронеже в окрестностях г. Воронежа (чучело находится в Областном управлении охотничьего хозяйства).

* (*Весенний пролет следует за вскрытием рек (4 - 5 апреля 1957 г. во время ледохода на р. Усмани наблюдался интенсивный пролет сизых чаек), осенний происходит в сентябре.*)

51. Обыкновенная чайка - Larus ridibundus L.*

* (*Номинальные подвиды.*)

Гнездится колониями на сильно зарастающих степных и пойменных озерах и болотах. В июне 1937 г. на озере Тальниково в Хоперском заповеднике размещалась колония обыкновенных чаек, состоявшая не менее чем из 220 - 250 гнезд. Наряду с кладками яиц (2 - 3 в гнезде) здесь

были и птенцы. Гнезда располагались на сплавинах (плавучих островках водных растений) и были сделаны из сухих стеблей рогоза (Измайлов, 1940).

Пищу обыкновенной чайки составляют в основном водные беспозвоночные и мальки рыб. Посещая свежие пахоты, чайки выбирают из перевернутых пластов земли личинок насекомых.

58. Клуша - Larus fuscus L.

В конце августа 1961 г. охотником И. С. Семилуцким была добыта на Дону, у с. Петино Хохольского района, птица этого вида с номерованным кольцом на ноге. По справке, полученной от Комиссии по охране природы, клуша была помечена на гнездовье близ населенного пункта Хаухо (Финляндия) 11 июля 1961 г. В нашем крае залет этой северной чайки регистрируется впервые.

59. Белокрылая крачка - Chlidonias leucoptera Temm.

60. Черная крачка - Chlidonias nigra L.*

* (*Номинальные подвиды.*)

61. Малая крачка - Sterna albifrons Pall.

62. Речная крачка - Sterna hirundo L.*

* (*Номинальные подвиды.*)

Среди названных видов многочисленна черная крачка. И. В. Измайлов (1940) отмечал в 1937 - 1938 гг. большие колонии этой крачки на озерах Хоперского заповедника. В последующем они были вытеснены возникшими здесь колониями обыкновенных чаек. Более или менее крупные поселения черной крачки широко распространены по пойменным и степным озерам и болотам. В гнездах чаще всего бывает по 3 яйца.

Рис. 11. Гнездовая стация черной крачки. Озеро Бобровое, пойма р. Усмани. Июнь 1955 г. Фото Э. И. Гаврилова

Залетающие в место расположения колонии пернатые хищники подвергаются весьма активному нападению крачек. При опасности пуховые птенцы крачек, предупрежденные тревожными криками взрослых птиц, сходят с гнезда в воду и, отплыв в разные стороны, затаиваются среди водной растительности. После того как население колонии успокоится, пуховички возвращаются в гнезда.

Белокрылая крачка образует гнездовые колонии, сходные с колониями черных крачек, но меньших размеров. Нередко оба эти вида поселяются вместе. В одной из таких смешанных колоний, найденной Н. К. Павловским 4 июня 1943 г. на болоте в Калачеевском районе Воронежской области, белокрылые крачки еще только сели на яйца, в то время как в гнездах черных крачек яйца были сильно насижены. Многие яйца оказались съеденными лесным хорем, который был обнаружен тут же. Два гнезда белокрылых крачек, найденные 5 июня 1943 г. на мокром лугу поймы р. Криуши, помещались на воде, среди редкой и низкой травы, и были совершенно мокрыми. Одно из них содержало 2, другое - 3 ненасиженных яйца.

Рис. 12. Гнездо черной крачки. Оз. Бобровое. 4 июня 1956 г. Фото Э. И Гаврилова

Речная и реже малая крачки гнездятся в основном на песчаных донских косах, образуя иногда небольшие колонии.

Питаются все виды крачек водными насекомыми и их личинками. В желудке и пищеводе черной крачки, добытой в конце июля в районе Савальского лесничества, Н. П. Кадочников (1957) обнаружил 10 жуков кузек (Anisoplia austriaca).

Весенний пролет крачек наблюдается во второй половине апреля, осенний - в сентябре.

8 апреля 1957 г. в районе зоостанции Воронежского университета была замечена пролетавшая над р. Усманью на север стайка крупных крачек (5 экземпляров, по-видимому, чеграв - Hydroprogne tschegrava Lep.

Отряд Гагары - Gaviiformes

Сем. Гагаровые - Gaviidae

63. Чернозобая гагара - Gavia arctica L.

Чернозобая гагара регулярно встречается на осеннем пролете в пойме Дона и его крупных притоков.

Пролетные экземпляры этой гагары были Добыты 23 октября 1947 г. на озере Погоново близ Жировского леса (Н. К. Павловский) и 31 октября 1951 г. на Дону близ с. Малышева Хохольского района Воронежской области (С. М. Семенов). Кроме того, мертвая птица этого вида была подобрана С. М. Семеновым (1953) 9 октября 1949 г. на берегу р. Усмани у северо-

западной окраины Усманского леса.

64. Краснозобая гагара - Gavia stellata Pont.

Экземпляр краснозобой гагары, добытый в апреле 1940 г. на Большом Погоновом озере (близ Жировского леса) охотником П. И. Михайловым, был доставлен зоологическому кабинету Воронежского университета (передан зоологическому музею МГУ).

Отряд Поганки - Podicipitiformes

Сем. Поганковые - Podicipitidae

65. Черношейная (ушастая) поганка - Podiceps nigricollis Chr. L. Brehm.

Наиболее обычная из поганок, встречающихся на территории Среднего Подонья. Гнездится как по степным, так и по лесным озерам, устраивая примитивные плавучие гнезда из водных растений. Полная кладка содержит 3 - 4 яйца.

В Хоперском заповеднике гнезда ушастых поганок нередко примыкают к колониям гнезд обыкновенных чаек. Активно реагируя на появление пернатых хищников, чайки облегчают защиту и поганкам. Однако значительная часть яиц поганок все же погибает, так что до конца насиживается чаще всего лишь одно яйцо (Измайлов, 1940). По выводе птенцов поганки покидают место гнездования. Нередко можно видеть плавающих и ныряющих поганок с птенцами на спине (ныряя, они придерживают птенцов приподнятыми крыльями). В июле молодые поганки достигают размеров взрослых, а в августе образуются уже предотлетные стайки этих птиц (по 10-15 особей).

В желудках вскрытых поганок мы находили остатки водных жуков и их личинок, водяных осликов и мелких брюхоногих моллюсков.

66. Малая поганка - Podiceps ruficollis Pall.*

* (*Номинальный подвид.*)

Гнезда и выводки малых поганок С. И. Огнев и К. А. Воробьев (1923) находили на Моховом и Лебяжьем озерах в Хреновском бору. Здесь этот представитель юго-западной фауны изредка встречается летом и в настоящее время. Отмечались находки малой поганки на водоемах Хоперского заповедника и Каменной степи*. В общем, гнездование малой поганки в Среднем Подонье носит спорадический характер.

* (*Добытый здесь Е. А. Тарановским экземпляр хранится в музее института им. Докучаева.*)

67. Большая поганка (чомга) - Podiceps cristatus L.

68. Серощекая поганка - Podiceps griseigena Bodd.*

* (*Номинальный подвид.*)

69. Красношейная (рогатая) поганка - Podiceps auritus L.

Большая и серощекая (по Северцову, и красношейная) поганки изредка гнездятся: первая на лесных и отчасти на степных озерах, вторая только на степных.

Еще недавно большая поганка регулярно гнездилась на озере Тальниково в Хоперском заповеднике, но в связи с интенсивным зарастанием озера больше на нем не оседает. Единственный случай встречи красношейной поганки зарегистрирован в окрестностях г. Липецка в октябре 1939 г. (экземпляр добыт).

Отряд Гусиные - Anseriformes

Сем. Утиные - Anatidae

70. Лебедь-кликун - Cygnus cygnus L.

71. Лебедь-шипун - Cygnus olor Gm.

О прежнем обилии лебедей на территории Среднего Подонья свидетельствуют многочисленные озера, именуемые "лебяжьими".

По Н. А. Северцову (1855), в Воронежской губернии изредка гнездились шипуны, а кликуны бывали только на пролетах. Однако в позднейших своих заметках он указывал, что видел гнездившихся на камышистом болоте поймы Хопра кликунов (Мензбир, 1893). М. Н. Богданов (1871) также указывал на гнездование в бассейне Дона кликунов. В настоящее время оба вида лебедей встречаются на данной территории только на пролетах, и то нерегулярно.

29 октября 1945 г. стая кликунов в составе четырех взрослых птиц и двух молодых (еще серых) опустилась на одно из озер в Куликовском заказнике (один из молодых лебедей был Добыт). В 1952 и 1956 гг. несколько пар лебедей гнездилось на Битюге. Добытый у с. Новая Чигла молодой экземпляр оказался кликуном. Экземпляр шипуна был добыт весной 1954 г в пойме Дона у с. Русской Буйловки Павловского района Воронежской области (из числа трех державшихся вместе пролетных лебедей).

Весенний пролет лебедей начинается очень рано (при первом потеплении). С возвращением холодов и вследствие недостатка кормов передовые партии птиц попадают в тяжелое положение. Интересный случай имел место весной 1957 г. Стая кликунов, состоявшая из 10 птиц, опустилась 11 февраля на разлившуюся в связи с сильной оттепелью речку Манину примерно в километре от хутора Блошицина Калачеевского района Воронежской области. Осмотревшись, лебеди начали медленно приближаться к селению и наконец обосновались на его окраине, у птицефермы. Здесь их начали подкармливать измельченным зерном. Ежедневно посещая место кормления, птицы совершенно перестали бояться людей. Так они продержались около двух недель. С новым похолоданием, сковавшим реку льдом и сопровождавшимся метелями, лебеди перешли в колхозный сад, где несколько дней укрывались в затишье. 24 февраля они исчезли, по-видимому, откочевав на юг. В этот же период на Савицком плесе р. Воронежа, в Куликовском лесу, около недели держалась стая шипунов в 15 особей. С возвращением холодов откочевала и она. Один из шипунов был подобран в это время в поле с обмороженными лапами (птица была выхожена и долгое время жила у нашедшего ее охотника К. Угарова).

72. Серый гусь - Anser anser L.

Не так давно серый гусь регулярно гнездился на территории Среднего Подонья. В 20 - 30-х годах нынешнего столетия еще встречались отдельные гусиные выводки в урочище "Мордва" (на р. Потудани, близ Коротояка) и в Воронежском заповеднике. Позднее серый гусь стал почти исключительно пролетной птицей края. Попытки загнездиться обычно не удаются птице, но в 1952, 1956 и 1957 гг. наблюдались случаи оседания гусей в пойме Дона (в

Павловском районе Воронежской области). Одиночные гнездящиеся пары были тогда же обнаружены на Битюге и в поймах рек Воронежа и Усмали*.

* (*Поскольку в эти годы весенняя охота была запрещена, можно полагать, что выводки гусей уцелели.*)

Начало весеннего пролета гусей приходится обычно на конец марта (средняя дата за 20 лет - 28 марта); на осеннем гуси встречаются до середины ноября.

Касаясь вопроса о способах увеличения численности серого гуся, отметим интересный, но, к сожалению, оставшийся незаконченным опыт заселения водоемов Хоперского заповедника дикими серыми гусями, выведенными из завезенных из Астраханского заповедника яиц (Измайлов, 1956). Продолжение таких опытов весьма желательно.

73. Белолобый гусь - Anser albifrons Scop.*

* (*Номинальный подвид.*)

74. Пискулька - Anser erythropus L.

75. Гуменник - Anser fabalis Lath.*

* (*Номинальный подвид.*)

76. Черная казарка - Branta bernicla L.*

* (*Номинальный подвид.*)

77. Краснозобая казарка - Rufibrenta ruficollis Pall.

Из перечисленных видов первые три - пролетные, последние два - залетные. Чаще других встречается гуменник. На весеннем пролете, который наблюдается обычно в конце марта - начале апреля, гуменники отдыхают на степных озерах, кормятся по озимым хлебам. Осенний пролет этих гусей приурочен к середине октября.

В значительно меньшем числе на пролетах встречаются белолобый гусь* и пискулька (последнюю опытные охотники различают иногда в пролетных стаях по голосу).

* (*26 сентября 1944 г. Н. К. Павловский добыл двух белолобых гусей на р. Толучеевке в Калачеевском районе Воронежской области (из стаи в 17 - 20 особей).*)

Залеты черной казарки отмечал еще Н. А. Северцов. Весной 1938 г. экземпляр этого вида был добыт в окрестностях Воронежа. В апреле 1940 г. из стайки (5 штук), опустившейся на разливе Дона близ Богучара, был добыт экземпляр краснозобой казарки (тот и другой экземпляры переданы в коллекцию зоологического кабинета Воронежского университета)*.

* (*В своем перечне воронежских птиц Н. А. Северцов (1855) под названием Anser torquatus объединял черную и краснозобую казарок. С. И. Огнев и К. А. Воробьев (1923) включили в свой список только первую из них.*)

78. Красная утка - Tadorna ferruginea Pall.

Весной 1943 г. отмечено появление трех красных уток на Погоновом озере близ Жировского леса. Птицы держались на одном месте не менее 5 дней и улетели лишь после того, как одна из них была подстрелена охотником.

79. Кряква - Anas platyrhynchos L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Массовый прилет и пролет ее приурочен ко времени половодья, но первые стайки появляются иногда значительно раньше. В Воронежском заповеднике самое раннее появление крякв (за 21 год) отмечено 14 марта 1950 г., наиболее позднее - 14 апреля 1942г.

На гнездование кряквы большое влияние оказывает паводок. Приступая к размножению в то время, когда речные поймы еще не вышли из-под воды, кряквы вынуждены устраивать свои гнезда выше паводкового уровня. После спада часто случающихся сильных половодий такие гнезда оказываются на далеком расстоянии от воды, что обусловливает частую гибель кладок. Вынужденный характер имеет также гнездование крякв на деревьях - в дуплах и в брошенных гнездах серых ворон, коршунов и некоторых других птиц. В заповедниках отмечались случаи откладки кряквами яиц на спасательных выхухолевых и бобровых плотиках или на плавающих кучах хвороста. В кладках крякв обычно бывает от 7 до 12 яиц (зарегистрированный максимум - 16 яиц), но птенцов в выводке оказывается значительно меньше*. В Хоперском заповеднике самые ранние выводки крякв регистрировались в 1937 - 1940 гг. между 19 и 26 мая. С июня молодые выводки встречались повсеместно, а с первых чисел июля часть из них уже поднималась на крыло.

* (*Весной 1938 г. И. В. Измайлов (1956) учел в Хоперском заповеднике 20 кладок крякв с числом яиц в каждой от 7 до 16. В период насиживания около половины этих яиц погибло.*)

Летом кряквы распределяются по стоячим или слабопроточным водоемам, заросшим водно-прибрежной растительностью, но частично сохраняющим открытое зеркало воды.

На протяжении июня и половины июля протекает линька крякв*. В августе они иногда сбиваются в довольно крупные стаи и ведут кочевой образ жизни, регулярно посещая жнивья и другие кормные места, вплоть до отлета, который наблюдается в октябре - ноябре. Отдельные особи и небольшие стаи крякв остаются зимовать на незамерзающих участках рек.

* (*По данным кольцевания, часть местных крякв улетает на линьку в район северного Каспия и, по-видимому, уже не возвращается назад (Михеев, 1948).*)

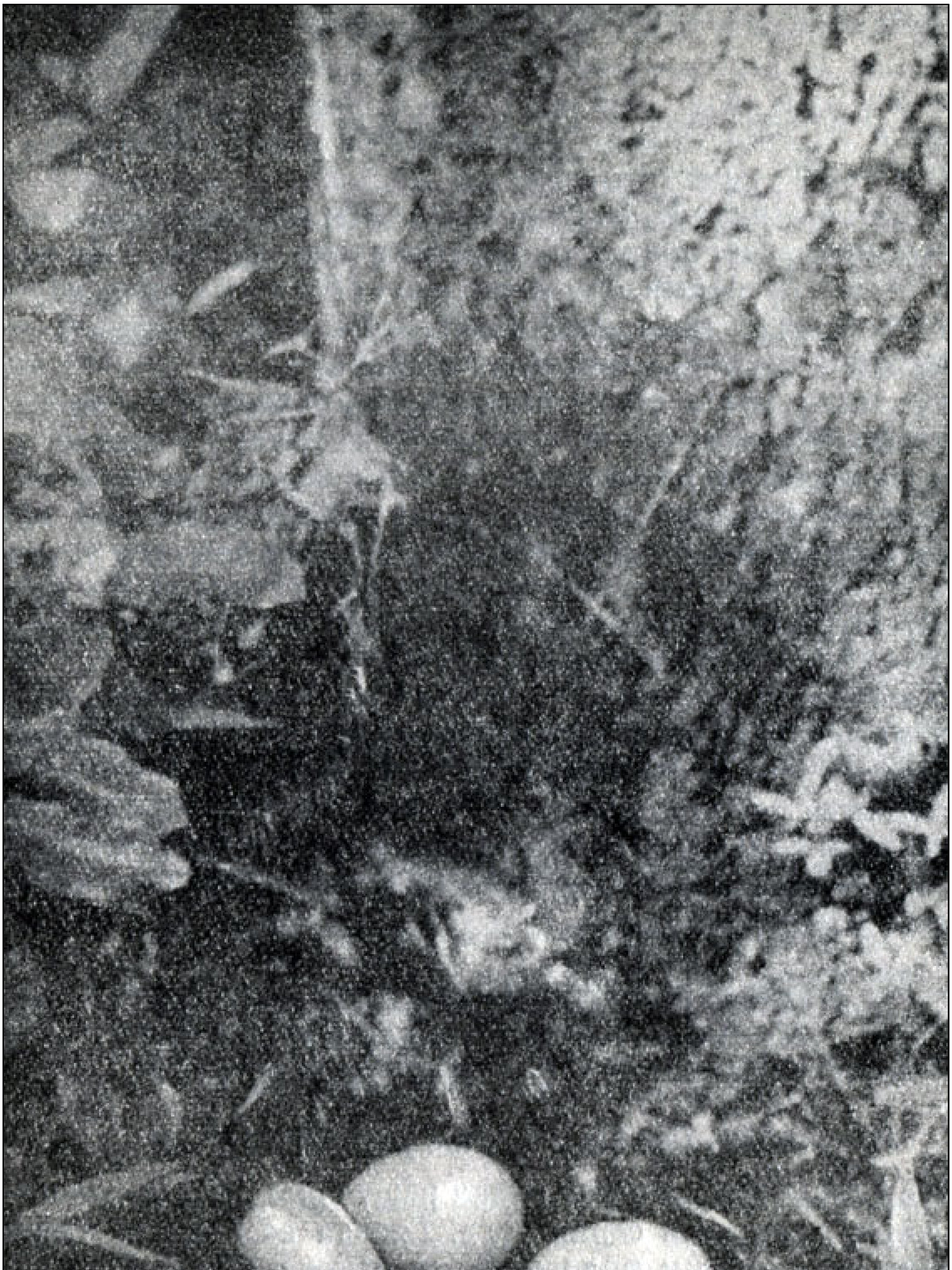

Рис. 13. Гнездо кряквы. Хоперский заповедник. Май 1958 г. Фото Л. Л. Семаго

Анализ содержимого 37 желудков показал, что основу питания местных крякв составляют семена рдестов, ежеголовки, водяной гречихи и некоторых других водных растений, несколько меньше - моллюски и насекомые, главным образом личинки хирономид, стрекоз и плавунцов. В двух желудках обнаружены остатки мелкой рыбы и в одном - головастика. В одном из желудков найдено три неповрежденных желудя*. Весной в рационе кряквы преобладают животные корма, летом и осенью - растительные.

Произведенное И. В. Орловым гельминтологическое исследование крякв обнаружило сравнительно слабую зараженность эндопаразитами при довольно большом разнообразии видового состава последних (зарегистрированы представители трематод, цестод, нематод и акантоцефал).

* (*В Воронежском заповеднике выводки крякв неоднократно встречались в период осыпания желудей в дубравах вдали от реки. Утки кормились под дубами.*)

На численности крякв отрицательно отражается массовая гибель особей, начинающих весенний перелет*. Расположение гнезд на далеком расстоянии от воды делает выводки более доступными для хищников и браконьеров. Велика также смертность уток в период линьки, особенно там, где производится на больших площадях выкашивание тростника и рогоза. Весьма отрицательное влияние на гнездование крякв, как и других уток, оказывает весенняя охота.

* (*Особенно большой отход среди крякв наблюдался в 1949 г., когда первые партии уток, появившиеся в феврале, почти полностью погибли от бескормицы (сходное явление имело место и в 1957 г.).*)

Увеличение численности диких уток в охотничьих хозяйствах может быть достигнуто путем улучшения кормности и защитности угодий (подсадка водно-прибрежной кормовой растительности, устройство искусственных гнезд, надлежащая охрана и пр.). Заслуживает внимания опыт Муромского общества охотников (Владимирская область) по выпуску в водоемы утят подсадных уток*.

* (*В ноябре 1956 г. борисоглебскими охотниками были добыты две окольцованные утки, как оказалось, из числа тех, которые в раннем возрасте были выпущены весной 1956 г. в муромские водоемы. Этот факт свидетельствует о способности молодых подсадных уток дичать и совершать дальние перелеты. Однако значительная часть таких птиц, вероятно, погибает. Вопрос требует дальнейшего изучения.*)

80. Серая утка (полукряква) - Anas strepera L.

81. Широконоска - Anas clypeata L.

82. Шилохвость - Anas acuta L.

83. Свиязь - Anas penelope L.

Из названных четырех видов регулярно, но в незначительном числе гнездится серая утка. Гнезда ее находят главным образом по степным водоемам, но отмечались также случаи гнездования на коблах ольховых топей (Хоперский заповедник).

Остальные виды задерживаются на гнездовье нерегулярно, единичными парами*.

* (*Гнездование свиязей и шилохвостей, как правило, приурочено к северным районам Среднего Подонья. Однако в 1953 г. довольно большое количество гнездящихся шилохвостей было обнаружено на озерах и крупнокочковатых болотах Павловского района Воронежской области.*)

84. Чирок-трескунок - Anas querquedula L.

Трескунок - обычная гнездящаяся и пролетная птица нашей местности. Гнездится как по степным, так и по лесным водоемам. В кладках, которые начинают встречаться уже в первых числах мая, бывает обычно 9 - 12 яиц*.

* (*В Хоперском заповеднике находили кладки в 10-15 яиц.*)

В конце мая - первой половине июня встречаются пуховые птенцы. Осенью чирки ведут кочевой образ жизни, присоединяясь обычно к стаям крякв.

Пища местных трескунков, судя по содержимому 42 вскрытых желудков, состоит в основном из вегетативных частей водных растений, мелких моллюсков, водных насекомых, мелких ракообразных и червей. Семена трав попадались сравнительно редко.

85. Чирок-свистунок - Anas crecca L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Гнездится там же, где и трескунок, но в значительно меньшем числе (в последние годы охотники отмечают некоторый рост численности этого вида).

86. Красноголовый нырок - Aythya ferina L.

87. Хохлатая чернеть - Aythya fuligula L.

88. Морская чернеть - Aythya marila L.*

* (*Номинальный подвид.*)

89. Белоглазый нырок - Aythya nyroca Güld.

90. Красноносый нырок - Netta rufina Pall.

Среди нырковых уток наиболее заметна на территории Среднего Подонья хохлатая чернеть, мощные осенние пролетные стаи которой (до 500-700 особей) нередко задерживаются здесь более месяца (сентябрь-октябрь). Весенние пролеты этого нырка выражены значительно слабее, а гнездование носит спорадический характер (оно отмечено для степных озер окрестностей Хоперского заповедника, для крупных озер, примыкающих к Жировскому лесу, и поймы Битюга).

Красноголовый, белоглазый и красноносый нырки на пролетах значительно малочисленнее, а на гнездовье более редки. Гнезда красноголового нырка находили в Хоперском заповеднике. Выводки белоглазого нырка зарегистрированы в 1951 г. в охотничьем хозяйстве "Мордва" на р. Потудани. Летние, по-видимому, гнездящиеся, красноносые нырки изредка наблюдались на водоемах южных степных районов. Белоглазый нырок гнездится единичными парами по болотам Усманского и Куликовского лесов и остается иногда зимовать на незамерзающих

водоемах. Наконец, морская чернеть встречается только на пролетах и то нерегулярно и в очень ограниченном числе - в одиночку или небольшими группами, присоединившимися к другим уткам*.

* (*Экземпляр морской чернети добыт Н. К. Павловским в октябре 1945 г. на р. Толучеевке в Калачеевском районе Воронежской области, два экземпляра на р. Воронеже - 22 октября и 17 ноября 1939 г.*)

91. Гоголь - Bucephala clangula L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Появляется небольшими стайками во второй половине марта. Отдельные особи задерживаются на все лето и ведут в это время бродячий образ жизни.

В 1949 г. было отмечено гнездование гоголя в пойме р. Потудани (Острогожский район Воронежской области). Гнездо помещалось в старом полуразломанном улье (колоде), висевшем на дереве. Изредка одиночные гоголи встречаются зимой на незамерзающих участках водоемов.

92. Морянка - Clangula hyemalis L.

93. Турпан - Melanitta fusca L.*

* (*Номинальный подвид.*)

94. Савка - Oxyura leucocephala Scop.

Перечисленные виды - редкие залетные птицы бассейна Среднего Дона. Даты добычи: морянки - - 15 марта 1939 г. турпана - 10 сентября 1941 г., савки - 11 апреля 1945 г. (добыты в окрестностях г. Воронежа).

По сообщению Воронежского областного управления охотничьего хозяйства, в сентябре 1945 г. на озере Погоново (у Жировского леса) была добыта гага. К сожалению, проверить определение не удалось. Возможно, это была гага-гребенушка - Somateria spectabilis L. Добыча экземпляра этого вида в 1848 г. отмечена Н. А. Северцовым (1855).

95. Большой крохаль - Mergus merganser L.*

* (*Номинальный подвид.*)

96. Длинноносый крохаль - Mergus serrator L.

97. Луток - Mergus albellus L.

Крохали нерегулярно посещают наш край на весеннем и осеннем пролетах. Отдельные особи и небольшие группы зимуют на незамерзающих участках водоемов.

Н. А. Северцов (1850), а за ним С. И. Огнев и К. А. Воробьев указывали на очень редкое гнездование лутка в Воронежской губернии. Нам известна находка гнезда лутка в дупле осины в пойме р. Битюга близ с. Коршево (Лискинский район Воронежской области) в июне 1940 г. К сожалению, гнездо было вскоре разорено.

Желудки двух добытых в феврале 1947 г. на р. Усмани больших крохалей оказались плотно набитыми рыбой (хорошо сохранились 3 окуня длиной 10 - 15 см). В желудках трех ранневесенних экземпляров лутка, добытых в окрестностях Воронежа, обнаружен песок, перемешанный с хитиновыми частями насекомых.

Отряд Веслоногие - Steganopodes

Сем. Бакланы - Phalacrocoracidae

98. Большой баклан - Phalacrocorax carbo L.*

* (*Материковый большой баклан - Ph. c. sinensis Schaw. et. Nadd.*)

Во времена С. Гмелина (XVIII в.) бакланы гнездились на Дону. Н. А. Северцов встречал этих птиц только на пролетах (по его данным внесли баклана в список воронежских птиц С. И. Огнев и К. А. Воробьев). В коллекции зоологического кабинета Воронежского университета имеется три экземпляра больших бакланов, добытых в разное время на весенних кочевках в окрестностях г. Воронежа.

Сем. Пеликаны - Pelecanidae

99. Розовый пеликан - Pelecanus onocrotalus L.

С прежним гнездованием пеликанов ("баб-птиц") связывают название Бабьего озера в Лискинском районе Воронежской области. Н. А. Северцов (1855) упоминает о находке мертвого пеликана в степи между реками Усманью и Битюгом.

В начале апреля 1939 г. одиночный пеликан был замечен на Дону в районе г. Павловска. Есть и другие сведения о весенних встречах этих крупных птиц в разных частях бассейна Среднего Дона*.

* (*Возможны залеты и кудрявого пеликана (P. crispus Bruch.).*)

Отряд Голенастые - Ciconiiformes

Сем. Цаплевые - Ardeidae

100. Серая цапля - Ardea cinerea L.*

* (*Номинальный подвид.*)

На весеннем перелете появляется во второй половине марта. Гнездится небольшими колониями, преимущественно в пойменных ольшаниках и осинниках (на некоторых деревьях бывает по несколько гнезд). И. В. Измайлов (1940) приводит сведения о громадной гнездовой колонии цапель у дер. Булдак Таловского района Воронежской области, где насчитывалось до 150 гнезд. Насколько нам известно, в настоящее время размеры этой колонии резко сократились. Та же участь постигла крупные когда-то колонии цапель в Жировском лесу и в Демшинском заказнике (в пойме р. Излегощи). Некоторые колонии носят смешанный характер (чаще всего к цаплям присоединяются грачи и серые вороны, реже черные коршуны). В грубых гнездах цапель, сложенных из сухих сучьев, находили по 3 - 4 яйца. В сентябре цапли собираются небольшими группами, после чего происходит их отлет.

В желудках шести вскрытых летних экземпляров цапель найдены остатки мелких рыб, молодой водяной полевки, птенца крачки, лягушек и личинок водных насекомых. Прилетающие до вскрытия рек птицы питаются мышевидными грызунами.

101. Рыжая цапля - Ardea purpurea L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Встречается преимущественно в южных районах по степным озерам и в поймах более или менее крупных рек, где изредка гнездится*. В желудке добытого 11 апреля 1956 г. в Каменной степи экземпляра обнаружены остатки обыкновенных полевок.

* (*Частые встречи рыжих цапель на степных озерах, расположенных между Павловском и Богучаром, отмечены Н. К. Павловским.*)

К сожалению, имеют место частые случаи бесцельного уничтожения этой цапли.

102. Большая белая цапля - Egretta alba L.

Одиночную залетную белую цаплю видели 20 и 21 сентября 1951 г. на Дону (в Россошанском районе Воронежской области). Птица подпускала к себе на близкое расстояние и, возможно, стала добычей охотников. И. В. Измайлов (1940) ссылается ,на встречи и даже гнездование больших белых цапель в Хоперском заповеднике.

103. Малая белая цапля - Egretta garzetta L.

Экземпляр малой белой цапли был добыт 2 октября 1941 г. в районе Жировского леса (поступил в коллекцию зоологического кабинета Воронежского университета).

104. Кваква - Nycticorax nycticorax L.*

* (*Номинальный подвид.*)

В южных районах гнездится в небольшом числе по речным поймам с сильно развитыми тростниковыми и тальниковыми зарослями. В засушливое лето 1946 г. наблюдались кормежки небольших групп квакв (по 5 - 6 особей) на пересыхающих озерках. Потревоженные птицы поспешно отрыгивали заглоченную рыбью мелочь и разлетались веером в разные стороны.

105. Выпь - Botaurus stellaris L.*

* (*Номинальный подвид.*)

106. Малая выпь - Ixobrychus minutus L.

Оба вида выпей - обычные гнездящиеся и пролетные птицы края. Придерживаются озер, сильно заросших водно-болотной растительностью, а малая выпь - и речных плесов.

Первый весенний крик большой выпи слышится уже в середине марта. В начале июня 1952 г. в массивном гнезде этой птицы, помещавшемся в густых зарослях рогоза и сложенном из сухих стеблей той же травы, были найдены 4 насиженных яйца (озеро Большое в Бутурлиновском районе Воронежской области).

Осенний пролет большой выпи отмечен во второй половине сентября.

Сем. Аистовые - Ciconiidae

107. Белый аист - Ciconia ciconia L.

Залеты белых аистов на территорию Среднего Подонья зарегистрированы в 1898 (Хомяков, 1901), 1915, 1921 (Огнев и Воробьев, 1923), 1929 (Щелкановцев, 1932), 1942, 1943 (сообщения Н. В. Дегтярева и Л. Е. Аренса), 1945 (Барабаш-Никифоров и Павловский, 1947), 1951 (наши наблюдения) и в 1957 гг. (Кадочников, 1957). Белый аист упорно придерживается бассейна Днепра и, как правило, не переходит в бассейн Дона (Л. А. Портенко, 1928). Приведенные выше нарушения этой закономерности в некоторых случаях могут быть связаны с военными действиями в районе основного ареала аиста (1915, 1942, 1943 гг.), но в других случаях этой связи нет. По-видимому, здесь имеет место тенденция к расширению гнездового ареала аиста. Особый интерес в этом отношении представляет появление белых аистов 5 июня 1942 г. в с. Воробьевке, сопровождавшееся попыткой загнездиться на соломенной крыше одного из домов, а также случай, имевший место в апреле 1957 г., когда пара аистов устроила себе гнездо на верхушке сломанного дерева в наиболее людной части районного центра Новой Усмани. К сожалению, в обоих случаях эти попытки не увенчались успехом из-за несознательного отношения отдельных местных жителей.

108. Черный аист - Ciconia nigra L.

По С. Гмелину, черный аист водился "в великом множестве по всему Дону". С. И. Огнев и К. А. Воробьев (1923) этой птицы здесь не нашли. В настоящее время черный аист изредка встречается в пойменных прихоперских лесах. В 1949 г. отмечено гнездование одной пары в районе озера Большое Осиновское в Хоперском заповеднике (ею выведено 5 молодых). Осенью того же года мы неоднократно встречали черных аистов в сообществе с серыми цаплями на песчаных косах Хопра. Тихо плывущую лодку они подпускали довольно близко.

Найден на гнездовье в Теллермановском лесу Б. В. Образцовым (1951а). Встречи черных аистов в других районах Среднего Подонья нам неизвестны, хотя на Битюге, например, для них имеются вполне подходящие условия.

Отряд Фламинго - Phoenicopteriformes

Сем. Фламинго - Phoenicopteridae

109. Фламинго - Phoenicopterus ruber L.

Одна птица этого вида была добыта весной 1918 г. в долине р. Битюга близ г. Боброва (Огнев и Воробьев, 1923).

Отряд Хищные птицы - Falconiformes

Сем. Скопиные - Pandionidae

110. Скопа - Pandion haliaetus L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Встречи этого красивого, легко узнаваемого по своеобразной окраске хищника, когда он

неторопливо летит вдоль реки, высматривая добычу в воде, в последнее время стали редкостью. Случается быть свидетелем быстрого броска скопы в воду и взлета ее с пойманной рыбой в когтях*. Но обычно это бывают единичные бродячие особи, обнаружить же гнездящуюся пару даже в заповедниках удается не всегда.

* (*23 октября 1954 г. на р. Усмани в Воронежском заповеднике скопа выхватила из воды выхухоля и унесла его (сообщение Л. А. Гоббе).*)

В Воронежском заповеднике пара скоп гнездилась несколько лет подряд в пойме р. Усмани в районе Ледовского кордона. В июле 1939 г. самка из этой пары попалась на жерлицу, поставленную на щуку (схватив наживу и вонзив себе при этом крючок в лапу, окопа утонула). В 1960 г. скопа вновь загнездилась в Воронежском заповеднике на Черепахинском ключе. В питании этой пары помимо рыбы значительное место занимали рептилии (ужи и веретенницы), земноводные и крупные жуки. Редкие случаи гнездования скоп имели место и в Хоперском заповеднике.

Появление скоп наблюдается в первой половине апреля (наиболее ранняя дата - 7 апреля 1950 г., наиболее поздняя - 18 апреля 1941 г.), отлет - в сентябре - октябре.

Сем. Ястребиные - Accipitridae

111. Осоед - Pernis apivorus L.

Обычная гнездящаяся и пролетная птица края. В гнезде осоеда, найденном 29 июля 1954 г. на высокой сосне в Усманском лесу, находился один птенец в пуховом наряде с пеньками рулевых, маховых и частично плечевых перьев. На краю лотка лежали обломки сотов ос.

Вполне оправдывая свое название, осоеды в основном питаются осами, однако они не отказываются и от другой животной пищи. В желудках и зобах четырех добытых в августе - сентябре осоедов обнаружено: у первого - 58 ос (Vespa vulgaris), у второго - 36 саранчовых (Acrididae) и остатки лягушка, у третьего - 46 ос и 134 их личинки и куколки, у четвертого - 72 осы. В желудке весеннего экземпляра осоеда нашли остатки мелкой птицы и лесной сони.

Рис. 14. Осоед. Усманский лес. Июнь 1954 г. Фото А. А. Изосова

Живший в неволе молодой осоед отличался исключительной прожорливостью. Насытить его представляло очень трудную задачу, и голодный писк не прекращался на протяжении большей части суток. Вот, например, несколько суточных пайков, полностью съеденных этим осоедом: 1) мышь - 1, ласточка - 1, чесночницы - 3, медянка - 1, лесные сони - 2, ящерица - 1; 2) сизоворонка - 1, большой пестрый дятел - 1, чирок - 1, ласточка - 1, летучие мыши - 2, лягушка - 1; 3) лягушки - 2, жабы - 2, мышь - 1, землеройки - 2, летучие мыши - 4, ласточка - 1, беззубка (без раковины) - 1, навозник - 1.

Рис. 15. Птенец осоеда в гнезде. Байрачный лес Хохольского района. Июнь 1955 г. Фото Э. И. Гаврилова

112. Черный коршун - Milvus korschun Gm.*

* (*Кроме номинального подвида С. И. Огнев и К. А. Воробьев (1923) приводят в качестве редкой гнездящейся птицы края большого черного коршуна - M. k. lineatus Gray.*)

Один из наиболее обычных хищников, населяющих как лесные, так и степные биотопы. Явно предпочитает поймы рек, к которым в основном приурочены его гнездовой и охотничий районы.

Первые коршуны обычно появляются вслед за ледоходом и валовым пролетом водоплавающих (зарегистрированные даты прилета в Воронежском заповеднике: самая ранняя 29 марта 1949 и 1951 гг., самая поздняя - 17 апреля 1956 г.. средняя за 19 лет - 7 апреля). Коршуны ремонтируют свои старые гнезда или строят новые, а в конце апреля - начале мая в них уже появляются кладки, состоящие из 2 - 3 яиц. Для гнездовья избираются старые дубы и сосны, реже - осокори, ольхи и другие деревья, расположенные на опушке леса или вблизи больших вырубок, гарей. Гнездо диаметром около полуметра помещается на высоте от 6 до 20 м и больше в развилке ствола и боковых ветвей или в мутовке кроны. Строительным материалом для гнезда служат сухие сучья, для лотка - сухая трава, навоз, иногда овечья шерсть, тряпье, бумага и другие мягкие материалы. Остающиеся в гнезде

объедки коршуны прикрывают землей или навозом, благодаря чему лоток постепенно приобретает плоскую или даже выпуклую форму, что может способствовать выпадению птенцов из гнезда. Самка сидит довольно прочно, Я будучи согнана с гнезда, кружит над ним в воздухе (иногда к ней присоединяется и самец). Насиживание длится около месяца. В 1951 г.* в Савальском лесу (на р. Савале - притоке Хопра) зарегистрированы следующие сроки вылупления птенцов в восьми гнездах коршунов: 15.V; 24.V; 27.V; 29.V; 31.V; 2.VI; и 8.VI (сообщение Т. Б. Ардамацкой). В 6 - 7-недельном возрасте молодые коршуны начинают вылетать из гнезда, до долгое время еще ночуют в нем.

* (*Год наиболее раннего прилета коршунов.*)

Рис. 16. Парящий черный коршун. Фото Э. И. Гаврилова

В Хоперском заповеднике наблюдались случаи, когда старший из птенцов, далеко обогнавший в своем развитии младших, выбрасывал их из гнезда (Измайлов, 1940). Однако ни в Усманском лесу, ни в Савальском сталкиваться с такими случаями не приходилось. Довольно редки также (вопреки литературным данным) случаи находок в кладках коршунов яиц-болтунов. По-видимому, это зависит от состояния кормовой базы хищника в тот или другой год, в том или другом районе.

На протяжении всего лета можно наблюдать группы, состоящие из 2 - 3 десятков холостых (не участвующих в гнездовании) коршунов. В середине августа происходит уже общее предотлетное стаение коршунов (до сотни и более птиц). К концу сентября отлет заканчивается.

В результате более или менее систематических сборов погадок и остатков пищи у гнезд коршунов, производившихся в прихоперских лесах, Савальском, Усманском и Жировском лесах и в степных байрачных лесках, получена довольно ясная общая картина питания хищника в период вывода птенцов. Основной пищей коршунов являются суслики, полевки, мыши. Реже попадаются остатки хомяков, зайцев, белок, мышонок, землероек и других млекопитающих. Второе место занимают птицы (грачи, вороны, мелкие воробьиные). В гнездах, расположенных вблизи водоемов и населенных пунктов, попадаются довольно часто остатки уток и кур (главным образом молодых птиц). Относительно большой процент принадлежит рыбам (окуням, плотве, щукам, красноперкам и др.) и насекомым (хрущам, саранчевым, жужелицам, жукам-оленям и др.). Единично попадаются остатки земноводных (лягушек и жаб) и раков. Немалую долю в питании коршунов составляет падаль (остатки зайцев, рыб и некоторых других животных, а также остатки выхухолей и в одном случае -

бобра, находки которых у гнезд коршунов отмечены в Хоперском заповеднике)*.

* (*Данные И. В. Измайлова, Т. Б. Ардамацкой, Э. И. Гаврилова и наши.*)

Вполне понятно, что коршуны, ставшие "утятниками" и "цыплятниками", заслуживают отстрела. В других случаях этот хищник, учитывая его санитарную роль, скорее полезен, чем вреден.

113. Орлан-белохвост - Haliaeetus albicilla L.*

*Номинальный подвид.

Во времена Н. А. Северцова белохвост был обычной гнездящейся птицей Воронежской губернии. А. А. Силантьев в 1899 г. добыл молодого нелетного белохвоста в Хреновском бору. С. И. Огнев и К. А. Воробьев (1923) отметили, что этот орел стал встречаться значительно реже.

В настоящее время известно местонахождение единственного гнезда белохвоста у озер Б. и М. Вьюновых в пойменном лесу Хоперского заповедника. Пара орланов гнездится здесь уже более пяти лет. Залетные особи встречаются довольно часто в зимний период.

22 января 1938 г. в Хоперском заповеднике наблюдали случай поимки белохвостом зайца: "Хищник схватил русака за спину и ободрал ему кожу от головы до задней части туловища; когда подбежал наблюдатель, орлан успел уже разорвать зайца" (Измайлов, 1940).

114. Беркут - Aquila chrysaetus L.*

*Номинальный подвид.

В связи с интенсивно идущим заселением края ранее гнездившийся здесь беркут в настоящее время встречается лишь во время зимних кочевок (названному орлу свойственно гнездиться только в малозаселенных местах).

Крупный беркут самец с мертвой кошкой в когтях был добыт 22 декабря 1943 г. в лесу Воронежского заповедника. В начале ноября 1955 г. в Лискинском районе Воронежской области местный житель убил палкой молодого беркута. Хищник настолько плотно поел, что не мог летать (зоб и желудок его оказались переполненными мясом). 19 сентября 1957 г. в Семилукском районе Воронежской области колхозники заметили, что беркут напал на плававших в пруду гусей. Хищник был взят живьем и некоторое время содержался в неволе.

115. Могильник - Aquila heliaca Sav.*

*Номинальный подвид.

Южная форма орла, вытесняющая беркута при своем продвижении на север. Обычен на гнездовье и на пролетах. Появление первых могильников в северных районах приходится на конец марта - начало апреля (наиболее ранняя из зарегистрированных в Воронежском заповеднике дат прилета - 20 марта 1955 г., наиболее поздняя - 3 апреля 1943 г., средняя из дат за 21 год - 27 марта).

Будучи собственно степной птицей, для гнездования могильник избирает леса, - преимущественно пойменные. Свои большие гнезда, кажущиеся издали почти

шарообразными, могильники устраивают на вершинах старых деревьев (дуба, сосны, ольхи). Строительным материалом служат сухие ветки, а выстилкой - сухая трава, солома, навоз, перья. Под гнездами, на земле, в период выкармливания птенцов накапливаются остатки пищи. В стенках гнезд иногда населяются полевые воробьи, на которых хищники - хозяева гнезд - не обращают никакого внимания.

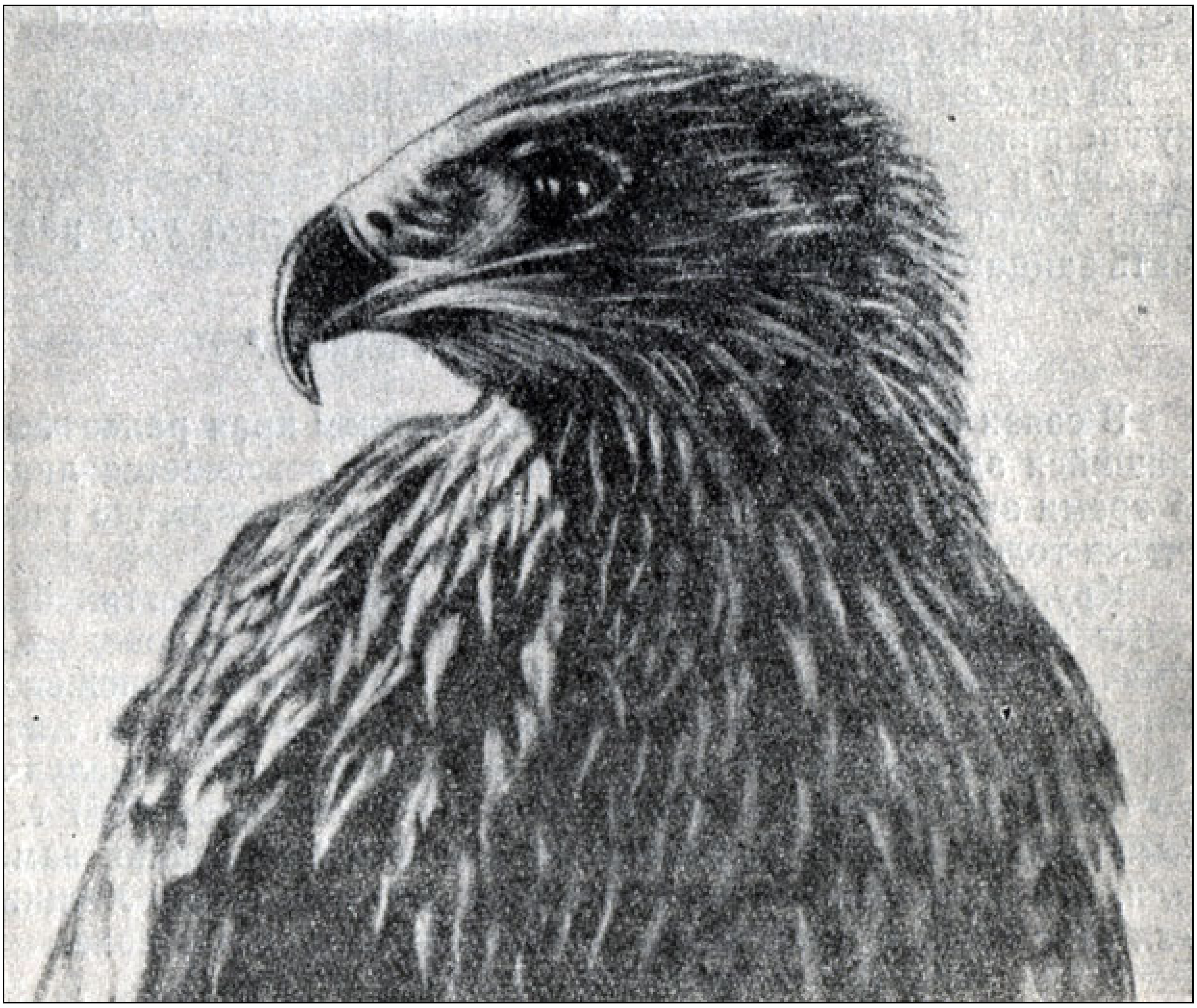

Рис. 17. Орел - могильник. Усманский лес. Фотоархив Воронежского заповедника

В двух гнездах могильников, найденных в Воронежском заповеднике 1 - 4 марта 1940 г., самки крепко сидели на яйцах. В каждом гнезде было по 2 малонасиженных яйца.

В начале августа молодые покидают гнезда, но долго еще держатся поблизости от них. 84

Охотничьи районы могильников (приурочены в основном к полянам и речным поймам. В желудках убитых птиц, а также у их гнезд С. И. Огнев и К. А. Воробьев находили остатки сурков, зайцев, хомяков, сусликов, грачей, крякв, перепелов. В осмотренных пяти желудках и в остатках пищи, собранных под двумя гнездами могильников, находившимися под наблюдением (Усманский и Жировский леса), нами обнаружены остатки водяных полевок, сусликов, зайца, лисенка, кошки, курицы, кряквы, многих грачей и серых ворон; в желудке одного из орлов найдено мясо и шерсть овцы (падаль). Людей могильники почти не боятся. Часто они подолгу парят над населенными пунктами, иногда предпринимают охоту за домашней птицей.

Отлет могильников сильно растягивается, захватывая сентябрь и октябрь (наиболее поздняя регистрация - 27 октября 1952 г.).

В зависимости от места обитания могильник может быть либо полезен (истребляет сусликов и водяных полевок), либо вреден (в случае близости гнезда к населенному пункту). Ввиду малочисленности этого красивого хищника преследовать

не рекомендуется.

116. Степной орел - Aquila rapax Temm.*

* (*Европейский степной орел - A. r. orientalis Cab.*)

Во времена Н. А. Северцова степной орел был обычным обитателем воронежских степей. Однако уже в начале нынешнего столетия С. И. Огнев и К. А. Воробьев не могли добыть здесь ни одного экземпляра. В последние 20 - 25 лет наблюдается некоторое поступательное движение степных орлов на север. В июне 1942 г. в зоологический кабинет Воронежского университета поступил экземпляр степного орла (самки), добытый у гнезда, помещавшегося на старом стоге в Подгоренском районе Воронежской области (в гнезде находилось 2 птенца). 15 августа 1956 г. пара степных орлов наблюдалась в окрестностях г. Воронежа (у Песчаного лога). Залеты степных орлов в район Савальского лесничества отмечали А. Брюн (1939) и Н. П. Кадочников (1957). Об учащении залетов этого хищника в Орловскую область, видимо, из Воронежской, сообщил нам елецкий краевед Ф. Ф. Руднев.

117. Подорлик - Aquila clanga Pall.*

* (*Номинальный подвид.*)

Довольно обычен на гнездовье в северных районах Среднего Подолья (здесь проходит южная граница гнездового ареала этого вида). Придерживается преимущественно смешанных высокоствольных лесов речных долин и сосновых боров. Прилетает в начале апреля. Устраивает гнезда на старых ольхах, ивах, вязах, дубах и соснах. В первой половине мая происходят кладки, состоящие из 1 - 2 яиц. В начале августа молодые птицы начинают покидать гнезда. В сентябре подорлики сбиваются в стаи и ведут кочевой образ жизни, переходящий в общее отлетное движение.

Охотятся подорлики преимущественно в пойме. Исследуя желудки этих хищников, С. И. Огнев и К. А. Воробьев находили в них ужей, ящериц, лягушек* и остатки млекопитающих. У вскрытых нами четырех подорликов были обнаружены остатки утки, двух водяных полевок, нескольких лягушек и рыб. В желудке и зобу экземпляра, добытого в период "массового размножения" мышевидных грызунов (в 1945 г.), обнаружены остатки не менее 15 полевок и мышей.

* (*Зоб одного из добытых подорликов был заполнен лягушками (насчитана 21 штука).*)

118. Малый подорлик - Aquila pomarina Brehm.

Экземпляр малого подорлика добыт на опушке леса в Хоперском заповеднике 24 сентября 1937 г. (Измайлов, 1940),

119. Орел-карлик - Aquila pennata Gm.*

* (*Номинальный подвид. Местные орлы-карлики представлены темной и светлой красочными вариациями примерно в равном соотношении.*)

Орел-карлик довольно обычен в лесах изученной местности, за исключением прихоперских. Появление первых особей регистрировалось в Усманском лесу между 7 и 20 апреля. Поселяется в высокоствольных насаждениях, преимущественно в топких ольшаниках, реже в прилежащих к пойме смешанных лесах и сосновых борах. Найденное 2 мая 1940 г. в пойменном ольшанике Усманского леса гнездо этого орла помещалось в нижней части кроны старой ольхи. По размерам оно значительно превосходило гнездо коршуна, находившееся рядом*.

* (*Соседство гнезд двух названных хищников представляет обычное явление; особенно часто оно отмечалось в Жировском лесу.*)

Окончание кладки (2 яйца) и начало насиживания в Усманском и Жировском лесах приурочены к концу апреля. Первые слетыши попадаются во второй половине июля. Осеннее стаение и отлет происходят в сентябре.

Пищу орлы-карлики отыскивают себе преимущественно в поймах и на полях. В желудках добытых птиц и на лотках гнезд в Жировском лесу нам попадались в основном остатки водяных полевок, сусликов, обыкновенных полевок, в двух случаях - ящериц. В Савальском лесу, в гнезде карлика и под ним, за период вскармливания единственного птенца (с 1 июня по 6 июля 1951 г.) были найдены остатки 48 сусликов и 2 полевых мышей (сообщение Т. Б. Ардамацкой).

120. Змееяд (змеятник) - Circaelus ferox Gm.*

* (*Номинальный подвид. Упоминаемый в списке С. И. Огнева и К. А. Воробьева (1923) C. f. hypoleucos Pall, представляет собой географически не отграниченную цветовую вариацию.*)

Несмотря на тщательные поиски, С. И. Огневу и К. А. Воробьеву не удалось найти в воронежских лесах ни одного гнезда этого орла. В дальнейшем гнездование отдельных пар змееядов с полной определенностью было установлено для Усманского и Борисоглебского лесных массивов. В гнезде змеятника, найденном 28 мая 1938 г. в Хоперском заповеднике (на вязе, на опушке леса), имелось одно насиженное яйцо (Измайлов, 1940). В гнезде, найденном 9 мая 1940 г. в смешанных насаждениях Усманского леса, находилось также одно яйцо (ненасиженное), на котором очень прочно сидела самка (Барабаш-Никифоров и Павловский, 1947). 15 июля 1946 г. только что покинувший гнездо молодой змееяд был добыт в Жировском лесу (гнездо помещалось на высоком осокоре).

Весеннее появление змееядов было зарегистрировано в Усманском лесу 11 апреля 1937 г., 8 апреля 1953 г., 25 апреля 1958 г. Наиболее поздняя осенняя встреча датирована 27 сентября 1950 г.

В желудках и зобах двух добытых экземпляров найдены остатки 4 ящериц, 2 ужей, 1 лягушки и 1 водяной полевки.

121. Мохноногий канюк (зимняк) - Buteo lagopus Brünn.*

* (*Чаще встречается номинальная форма, но нередок также и светлый Сибирский подвид - B. 1. menzbieri Bern.*)

Регулярно появляется на пролетах и зимует. Кочующие особи встречаются с начала октября (даты появления в Усманском лесу: самая ранняя - 5 октября 1950 г., самая поздняя - 21 ноября 1942 г., средняя за 17 лет - 26 октября). Держатся в основном на открытых местах, предпочитая речные долины. Обилие зимняков отмечено в зиму 1945 - 1946 г., что,

несомненно, было связано с массовым размножением мышевидных грызунов - основной пищей этого хищника.

122. Обыкновенный канюк (сарыч) - Buteo buteo L.*

* (*Малый (рыжий) сарыч - B. b. vulpinus Glog.*)

Широко распространенный в пределах нашего края вид. Селится по окраинам лесов, преимущественно пойменных, но охотится почти исключительно в поле. Даты регистрации прилета: 8.IV 1936 г., 6.IV 1940 г., ЗЛУ 1953 г. Вскоре же после прилета начинается постройка гнезд, для чего избираются высокие сосны, дубы, реже березы и другие деревья. Гнездо хищник помещает на высоте 5 - 20 м. Основу его составляют сухие сучья, лоток выстилается свежими ветками и листьями. Кладки в 2-3 яйца попадаются в первой половине мая (7.V 1936 г., 9.V 1950 г., 15.V 1951 г., 10.V 1952 г., 17.V 1956 г.). В половине июля наблюдается вылет молодых из гнезд.

К концу августа сарычи группируются в стаи (по 10 - 15 особей) и после некоторого периода кочевой жизни довольно дружно отлетают (массовый отлет и пролет наблюдается в средних числах сентября, но отдельные особи задерживаются иногда до начала и даже середины октября).

Как уже указывалось, охотничьи участки сарычей приурочены к открытым биотопам. Этим определяется основной состав кормов хищника. В Савальском лесу Т. Б. Ардамацкая находила в гнездах сарычей остатки сусликов (63,8%), полевых мышей, обыкновенных и водяных полевок (32,6%), перепела, ушастой совы, сороки, 2 удодов, соловья (3%) и .насекомых - саранчевых и жуков (0,6%). В качестве добычи канюков, гнездящихся в байрачных лесах (Хохольский район Воронежской области), Э. И. Гаврилов отмечает землероек, обыкновенных полевок, лесных и полевых мышей, суслика, полевого жаворонка, лесного конька, прыткую ящерицу, саранчу, крупных кузнечиков и различных жуков. Нам в желудках сарычей, охотившихся в пойменных угодьях, попадались остатки водяных полевок и единично -- лягушек (озерных и прудовых).

Как весьма полезная птица, сарыч, безусловно, заслуживает покровительства.

123. Ястреб-перепелятник - Accipiter nisus L.*

* (*Номинальный подвид.*)

124. Ястреб-тетеревятник - Accipiter gentilis L.*

* (*Номинальный подвид.*)

125. Тювик - Accipiter badius Gm.*

* (*Европейский тювик - A. b. brevipes Sev. (описан Н. А. Северцовым по материалам Воронежской губернии).*)

Рис. 18. Птенец канюка. Байрачный лес Хохольского района. Июнь 1955 г. Фото Э. И. Гаврилова

Из названных видов ястребов наиболее обычен перепелятник, тетеревятник встречается несколько реже, тювик представляет собой редкий вид. Все три вида гнездятся в старых смешанных, предпочтительно пойменных лесах.

В гнезде перепелятника, найденном в середине мая 1937 г. в Хоперском заповеднике (на старом дубе, на высоте 12 м), было 2 пуховых птенца. В начале июня они уже оперились. Вылет молодых перепелятников из гнезда наблюдается иногда уже с конца июня, чаще же на протяжении первой половины июля.

Тетеревятник гнездится в самых глухих участках леса. Пара из года в год держится в одном обширном районе (несколько квадратных километров), но ежегодно занимает новое гнездо, чаще всего гнездо канюка. Откладывание и насиживание яиц начинается очень рано по сравнению с другими хищниками, иногда в начале апреля. В 1961 г. в Усманском лесу гнездо с птенцом, достигшим размеров дрозда, найдено было 10 мая. Число яиц в кладке - от 1 до 5. Взрослые птицы у гнезда чрезвычайно осторожны, обитаемость его удается установить, только осмотрев сверху. Такая осторожность могла развиться у тетеревятника в результате беспощадного преследования его человеком (возможно, что это присуще даже не популяции, а отдельным парам). Под гнездом с двух-, трехнедельными птенцами невозможно найти ни одного перышка или клочка растерзанной добычи, ни одной погадки, ни пятнышка помета. Части жертв, которые не могут быть съедены птенцами, например конечные отделы крыльев

с упругими маховыми перьями, старые птицы уносят от гнезда. Обычно же к гнезду добыча доставляется очень тщательно ощипанной. Лоток гнезда по мере загрязнения его испражнениями птенцов постоянно застилается свежими зелеными веточками, так что к концу гнездового периода вся постройка несколько увеличивается.

Гнездо тетеревятника с тремя сильно насиженными яйцами найдено в глухом участке Усманского леса 7 мая 1937 г. Другое гнездо, найденное там же 5 июня, содержало четырех птенцов. В Хоперском заповеднике отмечены случаи занятия тетеревятниками гнезд, принадлежавших ранее перепелятникам и подорликам. Вылет птенцов наблюдается в те же сроки, что и у перепелятника. В 1955 г. в Усманском лесу молодые летные тетеревятники встречены 12 июля, в Савальском лесу - 27 июня. Гнездо тювика с двумя яйцами найдено 27 мая 1942 г. в окрестностях с. Березняги Калачеевского района Воронежской области (Н. К. Павловский). Оно помещалось на березе на высоте 7 м, по размерам приближалось к гнездам мелких соколков. В июле 1948 г. в Шиповом лесу был добыт молодой тювик, недавно, по-видимому, покинувший гнездо. Встречи тюбиков регистрировались в Жировском лесу (2 экземпляра добыто здесь в гнездовый период), в окрестностях Воронежа, в Усманском и Савальском лесах*.

* (*В Воронежской области тювик находит северный предел своего распространения.*)

Часть ястребов, особенно тетеревятников, зимует на месте гнездования. Зимой эти хищники становятся особенно заметными.

Судя по содержимому желудков, пищу местных тетеревятников составляют более или менее крупные птицы - голуби, грачи, вороны, утки, куропатки. Отмечались также случаи нападения этих хищников на зайцев и белок. Перепелятник и тювик соответственно своим размерам охотятся в основном за мелкими воробьиными птицами и реже преследуют птиц средних размеров - куликов, щурок, соек и др. (в желудке тювика найдены остатки жаворонка, двух ящериц и хитиновые части насекомых).

Тетеревятник и перепелятник справедливо считаются вредными хищниками, однако уничтожения они заслуживают лишь при достижении ими высокой численности на территориях охотничьих и птицеводческих хозяйств. Присутствие в лесах небольшого количества ястребов в связи с осуществлением ими естественного отбора среди птиц должно рассматриваться как положительное явление.

126. Луговой лунь - Circus pygargus L.

127. Полевой лунь - Circus cyaneus L.*

* (*Номинальный подвид.*)

128. Степной лунь - Circus macrourus Gm.

129. Камышовый (болотный) лунь - Circus aeruginosus L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Луговой и полевой луни встречаются в ограниченном числе, чаще всего на пролетах, степной и камышовый луни обычны на гнездовье и на пролетах.

Ранней весной, часто уже в марте, появляются полевые луни, позднее прилетают степной и

камышовый луни и позже всех - луговые луни.

Основными местами гнездования полевого и степного луней служат степные участки, балочные бурьянники и терновники и поля. Луговой и камышовый луни селятся по болотам, мокрым лугам, тростниковым береговым массивам.

Все четыре вида луней устраивают наземные гнезда, в которых чаще всего встречаются кладки из 3 - 5 яиц*. Начало кладок обычно приходится на первую половину мая; в первых числах июня в гнездах луней уже попадаются пуховые птенцы. Время откладки яиц бывает сильно растянуто (в гнезде камышового луня, найденном 5 июня 1943 г., было 5 птенцов, из которых два уже достигли крупных размеров, два значительно отстали от них и один только что вылупился).

* (*В гнезде камышового луня, найденном 16 мая 1938 г. в районе Усманского леса, было обнаружено 6 слабо насиженных яиц (это максимальное для данного вида число приводится также С. И. Огневым и К. А. Воробьевым).*)

Отлет луней проходит в сентябре - октябре, но одиночные особи встречаются на протяжении почти всего ноября или даже остаются зимовать.

Как правило, луни охотятся на открытых местах: на полях, степных озерах, болотах. Добычу их составляют суслики, водяные полевки, мелкие мышевидные грызуны, птицы и их яйца, ящерицы, лягушки, насекомые и иногда падаль. Когда грызунов бывает немного, серьезный урон куликам, чайкам, крачкам, уткам наносит камышовый лунь, по вредоносности приближающийся к ястребам, но требующий более решительного преследования в силу своей многочисленности.

130. Белоголовый сип - Gyps fulvus Habl.*

* (*Номинальный подвид.*)

Н. А. Северцов (1855) упоминает о массовом появлении: сипов в районе с. Анны во время падежа скота, в июне 1848 г. До и после этого здесь наблюдались отдельные особи. На основании этих данных С. И. Огнев и К. А. Воробьев (1923) включили сипа в список воронежских птиц.

Позднейшие залеты сипов зарегистрированы: в 1932 г. (экземпляр добыт в поле близ г. Усмани), в августе 1937 г. (группа из четырех старых особей и четырех молодых несколько дней держалась в Хоперском заповеднике на участке с молодыми сосновыми посадками; один экземпляр добыт), в 1943 г. (несколько особей держалось на песках в районе Хоперского заповедника).

Сем. Соколиные - Falconidae

131. Пустельга - Falco tinnunculus L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Один из наиболее обычных и широко распространенных на территории края хищников. Гнездится по степным оврагам и береговым обрывам (строит наземные гнезда из сухой травы), в пойменных и байрачных лесках, в осиновых колках, на окраинах крупных лесов. Охотно занимает брошенные гнезда сорок и ворон, нередко поселяется в грачевьях*. Летом

1955 года в старом сорочьем гнезде в одной из лесных полос Каменной степи гнездилась пустельга. В апреле следующего года это гнездо было занято и отремонтировано сороками, начавшими насиживать в нем яйца. Однако в конце этого же месяца сороки были изгнаны пустельгой, занявшей гнездо и благополучно выведшей птенцов.

* (*В первые послевоенные годы имели место случаи гнездования пустельг в развалинах кирпичных строений и в старых церковных башнях г. Воронежа и других городов.*)

Рис. 19. Пустельга. Окрестности Воронежа. Фото Л. Л. Семаго

К откладке яиц пустельги приступают в первой декаде мая. В гнезде бывает от 3 до 5 яиц (только в одном случае зарегистрирована кладка из 6 яиц). С конца мая и до середины июня происходит вылупление птенцов, которые в июле уже покидают гнезда.

Общий период пребывания пустельг на территории края длится с марта по октябрь (наиболее ранняя дата прилета - 15 марта 1946 г., наиболее поздняя осенняя регистрация - 10 октября

1949 г.).

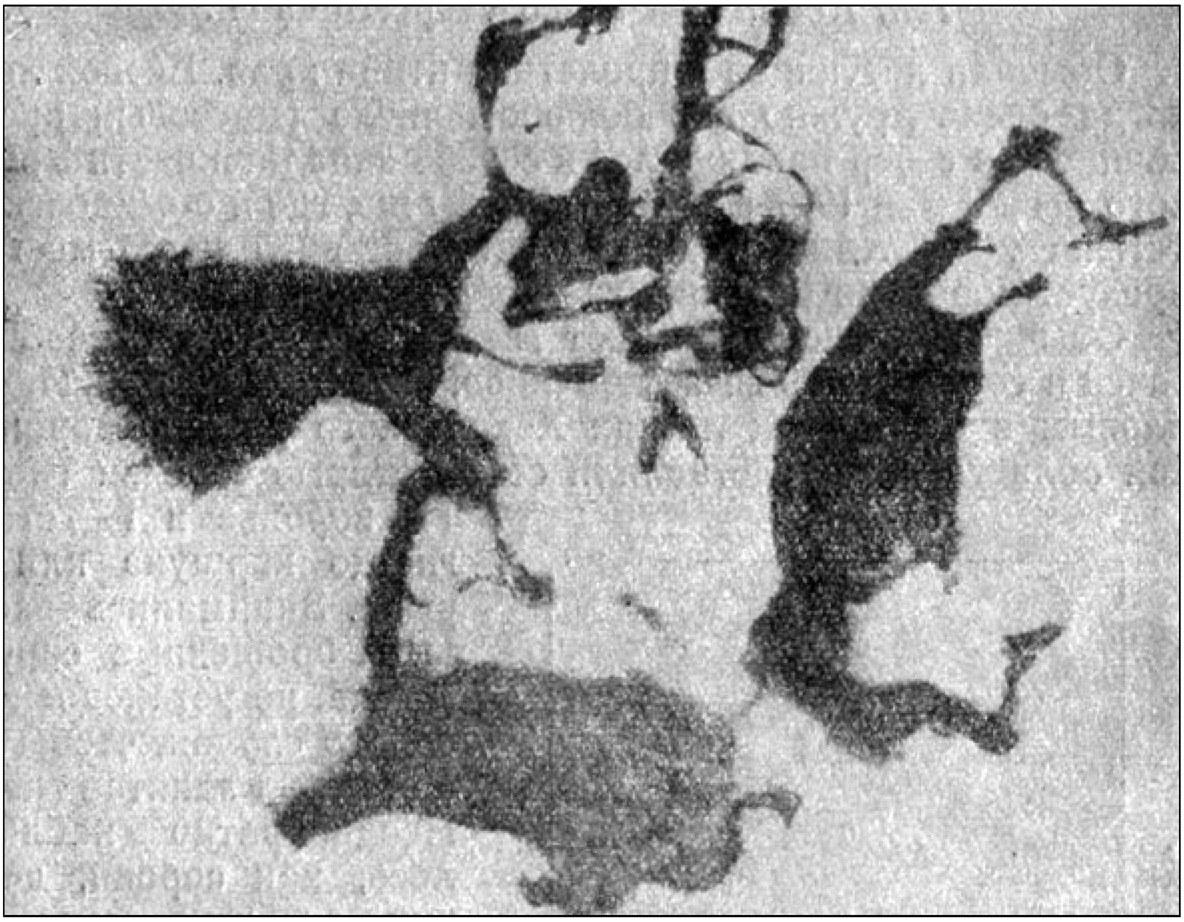

Рис. 20. Шкурки сусликов из гнезда пустельги. Фото Э. И. Гаврилова

Пищу пустельг в основном составляют мышевидные грызуны и насекомые (у гнезд, в желудках и в погадках найдены остатки обыкновенных полевок, серых хомячков, домовых, лесных и полевых мышей, прямокрылых, жуков). Не отказываются пустельги и от ящериц, сусликов, птиц. Из последних в материалах по питанию зарегистрированы остатки полевых жаворонков, садовых овсянок, трясогузок, зеленушек, слетка сороки (Гаврилов и Залеский, 1961).

Истребляя мышевидных грызунов и сусликов, пустельги, несомненно, приносят большую пользу и потому заслуживают действенной охраны.

132. Степная пустельга - Falco naumanni Fleisch.

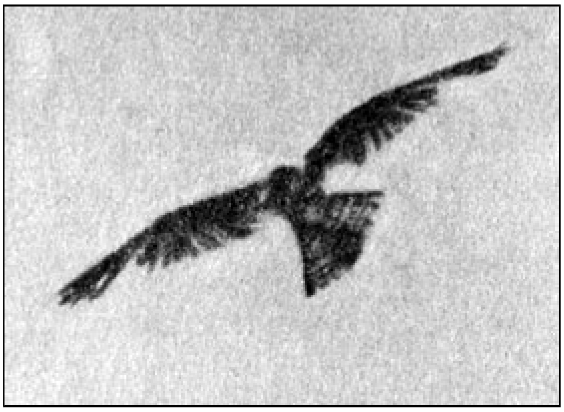

Рис. 21. Охотящийся кобчик. Фото Э. И. Гаврилова

Населяет в ограниченном числе южные районы Среднего Подонья. Н. К. Павловский наблюдал на протяжении ряда лет гнездование нескольких пар степных пустельг в широких нишах (норах) меловых обрывов р. Толучеевки (Калачеевский район Воронежской области). Две молодые, несомненно, местные птицы этого вида были добыты в окрестностях Богучара в июле 1941 г. Изредка отмечаются залеты степных пустельг в более северные районы (в Каменную и Хреновскую степи).

133. Кобчик - Falco vespertinus L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Обычная летующая и пролетная птица края. Весной летит иногда очень дружно и в большом числе (массовый пролет кобчиков на север наблюдался в северо-западной части Усманского леса 5 мая 1957 г.). Селится там же, где и обыкновенная пустельга. Численно несколько уступает ей, однако местами образует довольно большие гнездовые колонии.

Обычно кобчики занимают гнезда других птиц, особенно грачей и сорок. Из 29 гнезд кобчиков, исследованных Э. И. Гавриловым в байрачных лесках Хохольского района Воронежской области, 27 представляли собой старые сорочьи гнезда, 1 - воронье и 1 - старое гнездо коршуна или сарыча. Занимались всегда уже брошенные сорочьи гнезда, не установлено ни одного случая, чтобы кобчик отбил занятое гнездо. Неоднократно наблюдалось, как сороки, действуя сообща, сгоняли с гнезд кобчиков (и пустельг) и расклевывали их яйца.

К откладке яиц кобчики приступают в середине мая. Число яиц в осмотренных кладках не превышало 4 (чаще всего бывает 3 яйца). В насиживании частично принимают участие и самцы. В начале июля в гнездах появляются пуховички, часть которых обычно погибает вследствие неравномерного распределения корма родителями (птенцы младшего возраста не получают достаточного количества пищи и гибнут от голода). В конце июля - начале августа молодые кобчики покидают гнезда.

Осенью кобчики образуют довольно крупные предотлетные стаи (до 150 и более птиц). Запоздавшие пролетные особи встречаются до половины октября.

Пищей кобчиков являются в основном насекомые (кобылки, стрекозы, бабочки, хрущи, бронзовки, навозники, жужелицы) и мышевидные грызуны (обыкновенные полевки, степные пеструшки, серые хомячки, полевые, лесные и домовые мыши). Реже поедаются ящерицы, лягушки, чесночницы, суслики, единично - мелкие птицы (полевые жаворонки, трясогузки, чеканы).

Несмотря на то, что кобчики поедают некоторых полезных животных, положительное значение их как активных истребителей разного рода вредителей сельского хозяйства совершенно несомненно. Это значение еще более возрастает в связи с тем, что "рабочий день" кобчика длиннее, чем у других дневных хищников, примерно на 2 часа (рис. 22)*.

* (*Как и у многих других дневных хищных птиц, у кобчиков на протяжении суток наблюдается два подъема активности - утром и вечером. Отдельные охотящиеся кобчики встречаются и после наступления темноты, когда пустельги, сарычи, коршуны уже давно находятся на покое.*)

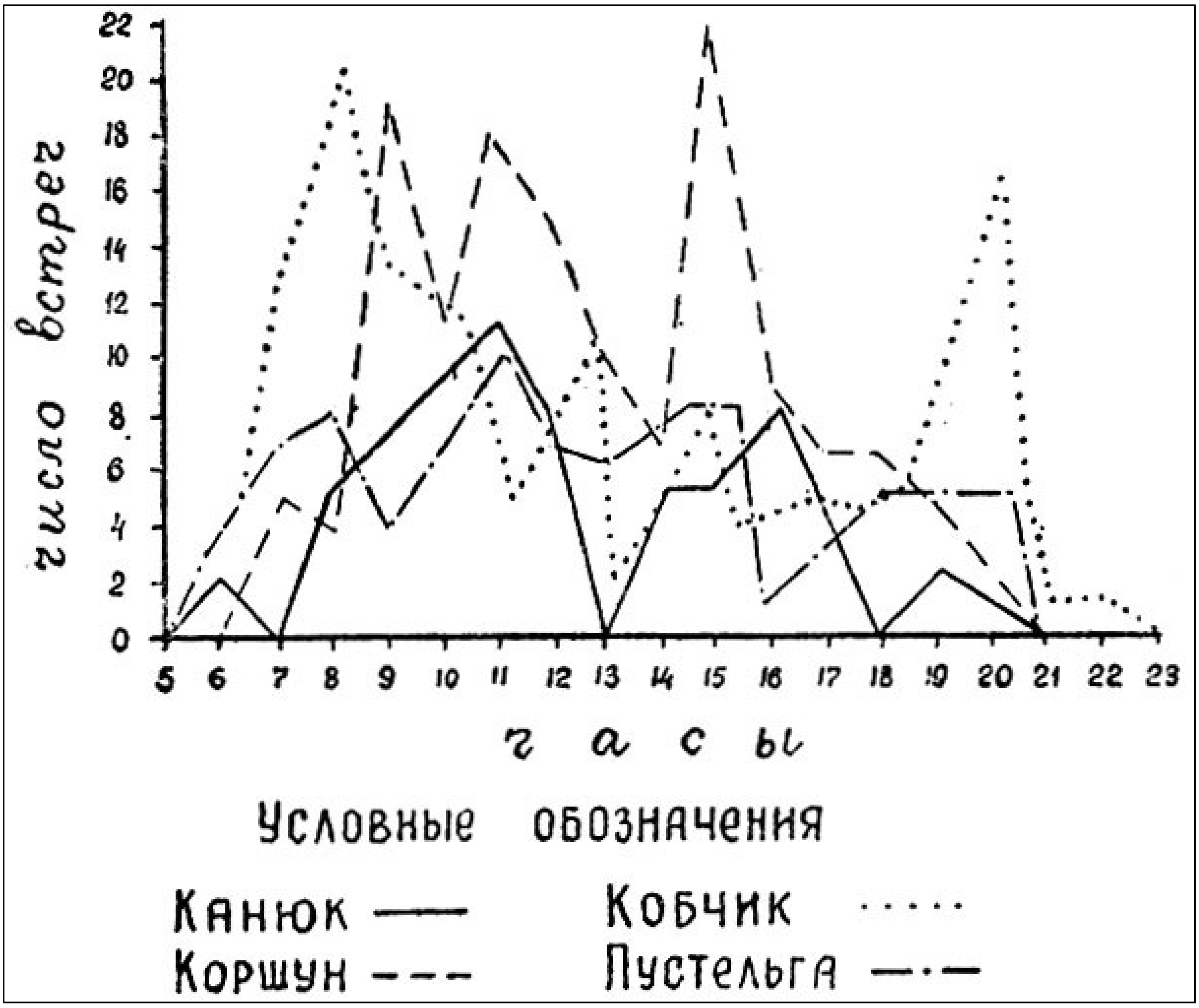

Рис. 22. Суточная динамика активности хищников (по наблюдениям Э. И. Гаврилова в Хохольском районе в июне 1954 г.)

134. Дербник - Falco columbarius L.*

* (*Обыкновенный дербник - F. c. aesalon Tunst.*)

Одиночный дербник добыт в Хоперском заповеднике 29 апреля 1938 г. В феврале 1937 г. двух дербников, охотившихся за пуночками, наблюдал в Воронежском заповеднике Н. К. Павловский. Одну из застреленных им пуночек дербник с большой смелостью подхватил и унес. Здесь же в последней декаде августа 1942 г. отмечены 3 дербника, державшиеся в течение нескольких дней на лесной поляне, занятой огородами (в желудке добытого экземпляра обнаружены остатки овсянки). Наконец, двух дербников, гонявшихся за мелкими птицами на опушке соснового леса в Калачеевском районе Воронежской области, наблюдали 13 февраля 1955 г. (один из дербников добыт).

135. Чеглок - Falco subbuteo L.

Довольно обыкновенный соколок, гнездящийся главным образом по окраинам сосновых и смешанных лесов. Прилет его наблюдается в апреле - начале мая (даты первых регистраций в северных районах: 3 мая 1937 г., 11 мая 1940 г., 28 апреля 1951 г.). Для гнездовья пользуется старыми вороньими гнездами. К откладке яиц приступает в конце мая. В начале августа молодые чеглоки покидают гнезда. В начале первой половины сентября заканчивается отлет.

Охотятся чеглоки в основном за мелкими воробьиными птицами; подстерегают их, сидя на

удобной для обзора сухой ветке дерева. В желудках и зобах добытых экземпляров, а также в гнездах наряду с остатками мелких птиц (пеночек, воробьев, трясогузок, овсянок и др.) попадались части зеленых кузнечиков, бабочек-крушинниц, хрущей, бронзовок, усачей, остатки мелких грызунов (полевок, хомячков, мышевок).

Хотя чеглок и приносит некоторый вред истреблением насекомоядных птиц, отрицательное значение его в связи с малочисленностью невелико.

136. Сокол - Falco peregrinus Tunst.*

* (*Русский сокол - F. p. brevirostris Menzb. На основании данных М. А. Мензбира (1916) С. И. Огнев и К. А. Воробьев включили также в список воронежских птиц белощекого сокола - F. p. leucogenys Brehm.*)

По данным С. И. Огнева и К. А. Воробьева (1923), сокол недавно еще гнездился на территории края. В настоящее время встречается лишь на пролетах и зимних кочевках (даты добычи: 17 сентября 1921 г., 20 ноября 1939 г.).

Рис. 23. Чеглок. Фото Э. И. Гаврилова

137. Балобан - Falco cherrug Gray.

Н. А. Северцов (1855) причислял балобана к залетным там Воронежской губернии. М. Н. Богданов (1871) указывал случайные встречи этого степного сокола в долине Хопра. В дальнейшем наблюдалось быстрое продвижение балобана в северном направлении и вытеснение им лесного сокола сапсана (Мензбир, 1893). С. И. Огнев и К. А. Воробьев (1923) приводят балобана как широко распространенный в данной местности вид. В настоящее время балобан в пределах края наиболее обычен в Усманском лесу. В. Савальском лесничестве он сравнительно редок, в прихоперских лесах не найден (Измайлов, 1940; Кадочников, 1957).

Прилет балобанов наблюдается в марте - начале апреля (крайние даты первых регистраций за 21 год: 11 марта 1957 г., 2 апреля 1941 г., средняя - 20 марта). Гнездится этот сокол на высоких деревьях лесных окраин, занимая чаще всего старые гнезда других хищников. Полные кладки в 3 - 4, редко в 5 яиц попадаются уже в середине апреля. В конце мая - начале июня появляются птенцы, а примерно через месяц молодые балобаны покидают гнезда. Отлет балобанов наблюдается на протяжении октября (даты последних регистраций: 16 октября 1948 г., 22 октября 1950 г.).

Рис. 24. Балобан. Фото И. И. Барабаш-Никифорова

Добычей балобана служат в основном суслики, охотясь за которыми, он большую часть дня проводит на полях. Энергично преследует он также грачей. Реже объектом его охоты служат голуби, крачки, чайки, сойки, сизоворонки, лесные сони, водяные полевки и мелкие мышевидные грызуны. Во время вывода птенцов в гнездах балобанов и под ними накапливается большое количество остатков пищи. Среди них нам попадались и остатки рыб.

Оценивая хозяйственное значение балобана, мы должны признать, что в местных условиях он более полезен, чем вреден, и потому заслуживает покровительства.

Отряд Совы - Strigiformes

Сем. Совиные - Strigidae

138. Домовый сыч - Athene noctua Scop.*

* (*Номинальный подвид.*)

Наиболее обычен в населенных пунктах, где он гнездится в строениях. Однако известны случаи гнездования домового сыча и вдали от жилья человека: в обрывах меловых скал по р. Дону, в искусственных гнездовьях, в дуплах деревьев (прихоперские леса). Пара из года в год занимает под гнездовье одно и то же место, проводя здесь же зиму. Первое яйцо откладывается в конце апреля. Полная кладка состоит из 5 - 7 яиц. Молодые сычи вылетают в начале июля.

Зимой основным видом корма домового сыча служат мышевидные грызуны: обыкновенные полевки, хомячки, мыши, летом - те же мышевидные и насекомые, главным образом жуки из сем. Scarabaeidae (р. Geotrupes). Изредка в летнем питании отмечаются амфибии и птицы. Так как основу питания сыча в течение всего года составляют мышевидные грызуны, его можно считать весьма полезным и заслуживающим покровительства.

139. Филин - Bubo bubo L.*

* (*В пределах края встречаются русский филин. B. b. ruthenus Zhitk. et But. и переходные формы к среднеевропейскому подвиду B. b. bubo L.*)

Оседлая птица. Зимой совершает незначительные кочевки, появляясь в местах, где обычно не встречается на гнездовье. Гнездится в борах, смешанных и лиственных лесах, больших оврагах. Гнезда помещаются на земле на ровном месте -или в небольших углублениях обрывов. Полные кладки, содержащие по 3 яйца, встречаются в конце марта - начале апреля. Молодые филины в середине мая уже могут перелетать с места на место.

В питании филина при обилии мышевидных грызунов преобладают последние; в годы, неурожайные мышевидными, филин переходит на питание другими млекопитающими, главным образом зайцами. Известен случай нападения на енотовидную собаку. Птицы в составе пищи встречаются редко: у двух гнезд в погадках были обнаружены остатки сойки и чирка-трескунка, в желудке у одного из убитых филинов - остатки дрозда. В январе 1958 г. в г. Воронеже был убит филин, среди дня напавший на домашних голубей, одного из которых он успел уже схватить.

Малочисленность филина сильно снижает его отрицательное значение; птица заслуживает охраны как памятник природы.

140. Сплюшка - Otus scops L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Обитает в лесах, старых парках, садах и в полезащитных полосах. Гнездится в дуплах деревьев и в старых гнездах сорок. Наблюдаются попытки гнездиться в уже занятых другими

птицами (сизоворонки) дуплах.

Первые особи ежегодно появляются в первой половине мая (даты регистраций: 12 мая 1942 г., 5 мая 1944 г., 10 мая 1956 г.). Кладка яиц начинается почти через месяц после прилета.

Молодые, вылетевшие из гнезда, встречаются в середине июля. Последний крик совки слышен в начале сентября. Осенний пролет начинается раньше (в августе). Питание состоит в основном из насекомых, причем гусеницы и взрослые бабочки составляют более половины их.

141. Мохноногий сыч - Aegolius funereus L.*

* (*Номинальный подвид.*)

На территории Среднего Подонья встречается во время зимних кочевок и очень редко на гнездовье. Н. П. Кадочников (1962) отметил факт гнездования мохноногого сыча в искусственных гнездовьях (в Савальском лесу).

142. Обыкновенная неясыть - Strix aluco L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Оседлая птица смешанных и лиственных лесов. Гнездится в больших дуплах старых лиственных деревьев (береза, дуб, липа и др.) одинаково охотно как в глубине леса, так и близ опушек. Первые крики, означающие начало периода размножения, обычно слышны в середине марта, но иногда и в январе (такой случай отмечен 9 января 1949 г.; в этом году покинувшие гнездо птенцы были встречены 30 апреля). Нормально начало кладки, которая содержит 4 - 6 яиц, приходится на конец марта - начало апреля; не умеющие хорошо летать птенцы покидают дупло в первых числах июня. В выводке чаще всего бывает 2 - 3 совенка.

Пара неясытей из года в год занимает одно и то же дупло, служащее убежищем и в зимнее время для одного из членов пары.

Рис. 25. Филин. Усманский лес. Фотоархив Воронежского заповедника

В отдельные годы поздней осенью (в середине ноября) наблюдаются массовые перемещения неясытей. В частности, такое явление имело место в ноябре 1955 года: в течение нескольких ночей через Усманский лес пролетело большое количество неясытей.

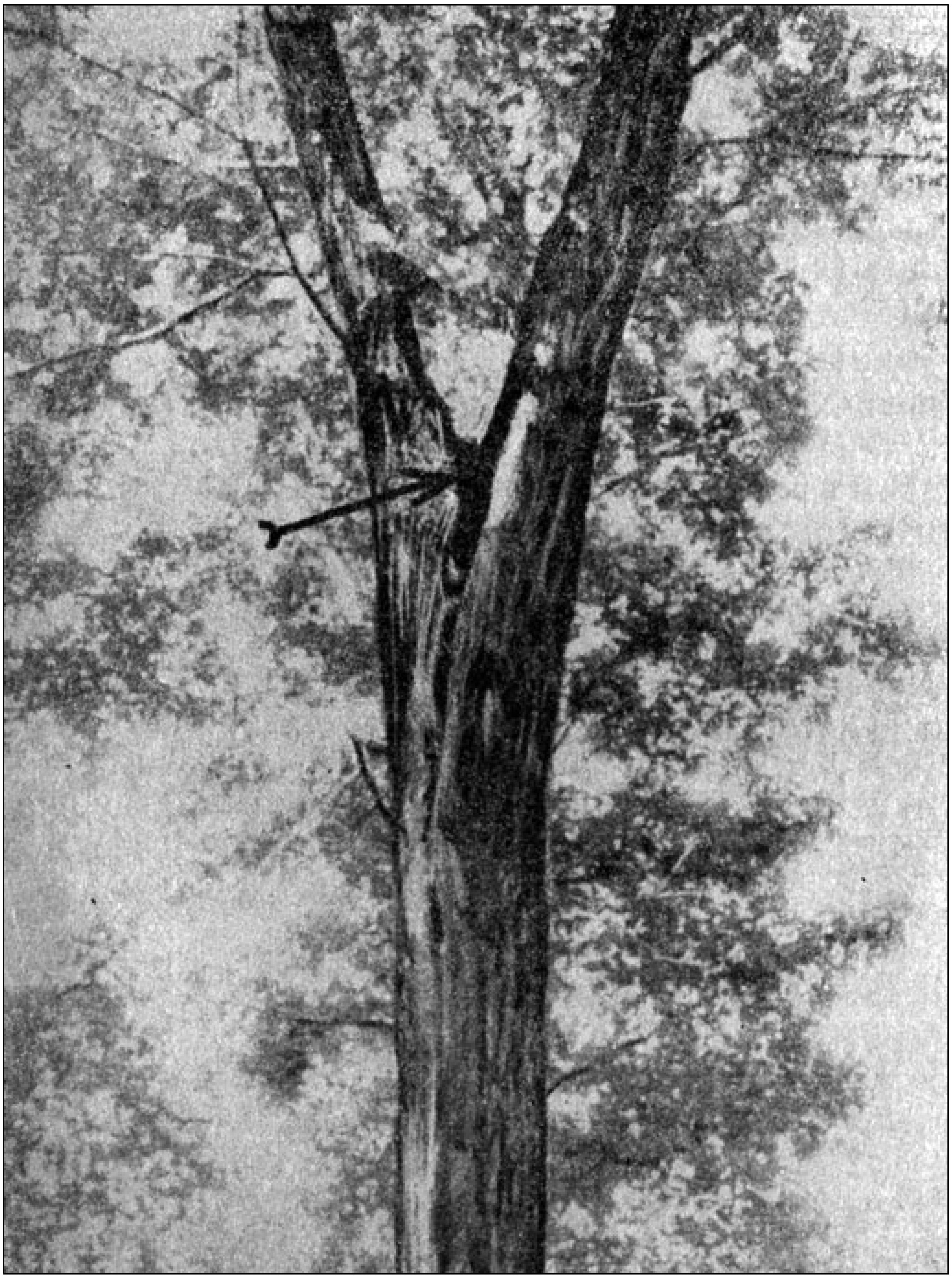

Рис. 26. Дупло в развилке дуба с гнездом неясыти. Усманский лес. Фото Ю. Ермолаевой

Питание этой совы, изученное на основании анализа 74 погадок, собранных в Усманском лесу, в основном не отличается от питания других сов. Приводим результаты анализа:

Рыжая вечерница - Nyctalus noctula	1 экз.
Выхухоль - Desmana nioschata	1 "
Кутора - Neomys fodiens	2 "
Землеройка-бурозубка - Sorex araneus	4 "
Обыкновенная полевка - Microtus arvalis	31 "
Рыжая полевка - Clethrionomys glareolus	7 "
Серый хомячок - Cricetulus migratorkis	3 "
Водяная полевка - Arvicola terrestris	2 "
Мыши рода Apodemus (ближе не определенные)	36 "
Лесная соня - Dyromys nitedula	l "
Заяц - Lepus sp.	1 "
Птицы (дрозд, овсянка, дубонос, зяблик)	18 "

Земноводные (чесночница)	25	"
Насекомые (навозники, хрущи, ночные бабочки)	48	"

Чесночницы в питании совы встречались только в 1960 - 1962 гг., характеризовавшихся крайне низкой численностью мышевидных грызунов. В этот же период в питании неясыти встречены выхухоль, куторы и большинство птиц.

143. Белая сова - Nyctea scandiaca L.

Встречается очень редко во время зимних кочевок. За последние 20 лет нам известны лишь 4 встречи: в декабре 1946 г., 12.XII 1949 г., в феврале и декабре 1957 г. (чучело экземпляра, добытого в конце декабря 1957 г. в Аннинском районе Воронежской области, хранится в зоологическом музее Воронежского университета).

144. Ушастая сова - Asio otus L.*

* (*Номинальный подвид.*)

В пределах Воронежской области обычная гнездящаяся и пролетная птица. В отдельные годы, особенно в южных районах, ведет оседлый образ жизни. В годы, богатые мышевидными, остаются на зимовку и некоторые пролетные особи. Гнездится в смешанных, лиственных и хвойных лесах, иногда. в старых полезащитных полосах (Каменная степь). Для откладки яиц использует гнезда врановых птиц, чаще всего сороки.

Рис. 27. Белая сова. Фото Н. И. Зиновьева

Прилет ушастых сов приходится на март, яйцекладка - на апрель. В 1956 г. первое яйцо обнаружено 14 апреля, а полная кладка из 8 свежеотложенных яиц - 27 апреля; кладка из 9 сильно насиженных яиц найдена 2 мая 1943 г., кладка из 5 яиц, из которых начали выклевываться птенцы, - 23 июня 1939 г. В выводке бывает от 2 до 6 молодых. Наблюдаются

повторные кладки из 3 - 4 яиц. Наиболее ранний вылет молодых приходится на первую декаду июня.

Рис. 28. Птенцы ушастой совы. Байрачный лес Хохольского района. Июнь 1955 г. Фото Э. И. Гаврилова

В питании ушастой совы в течение всего года преобладают мышевидные грызуны, реже встречаются птицы и представители других групп животных. Анализ 1442 погадок, собранных в разные сезоны 1955-1956 гг., показал, что мышевидные в различные сезоны года составляют 95 - 99% к общему числу встреч, птицы - 0,47 - 5%. Чаще всего остатки птиц встречаются в позднеосенних погадках. Ушастая сова нападает даже на таких крупных птиц, как сороки и сойки, съедая их в один В годы с низкой численностью мышевидных ушастая залетает даже в большие города (4 ноября 1957 г. в Воронеже, на территории мелькомбината, добыта одна из двух залетевших сюда сов - самец, в желудке которого обнаружили хитиновые остатки двух жуков р. Geotrupes).

145. Болотная сова - Asio flammeus Pont.*

* (*Номинальный подвид.*)

Чаще встречается на весеннем и осеннем пролетах и во время зимних кочевок. Весенний прилет происходит в конце марта - начале апреля.

Токование наблюдалось 10 апреля 1956 г. Гнездится болотная сова на залежах, суходольных сенокосах, в зарослях бурьянов. В конце апреля встречаются полные кладки из 6 - 8 яиц. 16 мая 3946 г. близ с. Н. -Животинное была найдена кладка из 7 сильно насиженных яиц.

Осенний пролет болотных сов начинается в сентябре. В "мышиные" годы многие особи остаются на зимовку, держась в одиночку или небольшими группами (до 15 птиц), В этот период они нередко посещают населенные пункты.

Зимнее питание целиком состоит из мышевидных, главным образом из обыкновенных полевок и серых хомячков; основу летнего питания также составляют мышевидные и

частично крупные жуки из сем. Scarabaeidae (p. Geotrupes). Нередко болотные совы охотятся на полянах, вырубках и широких просеках.

В настоящее время численность этой совы на гнездовье в Воронежской области сильно уменьшилась в связи с резким сокращением площади подходящих для гнездования биотопов. В отличавшуюся сильными морозами первую (половину зимы 1959 - 1960 гг. часто находили трупы болотных сов. Как отмечает петропавловский краевед Д. П. Богатырев, болотные совы "вымерзли".

С. И. Огнев и К. А. Воробьев (1923) включили в список воронежских птиц в качестве очень редкого гнездящегося вида сипуху Tyto alba Scop. Основанием для этого послужило явно ошибочное сообщение о находке выводка сипухи близ с. Курлака (Бобровский уезд Воронежской губернии). Самими названными авторами, равно как и нами, сипуха в пределах изученной местности не найдена даже в качестве залетной птицы.

Отряд Кукушки - Cuculiformes

Сем. кукушковые - Cuculidaf

146. Кукушка - Cticulus canorus L.*

* (*Номинальный подвид.*)

У кукушек особенно ясно выражена зависимость сроков прилета от хода весны (Огнев и Воробьев, 1923). В Воронежском заповеднике самое раннее первое кукование отмечено 20 апреля 1947 г., самое позднее - 2 мая 1941 г. (средняя из дат - 25 апреля). На протяжении мая - июня можно наблюдать, как за самкой кукушки шумно гоняются самцы (чаще всего два).

Приведем некоторые наблюдения над явлением своеобразного паразитизма, свойственного кукушкам (подбрасывание яиц в чужие гнезда). Из 24 найденных в Усманском лесу гнезд мелких птиц, в которых имелись яйцо или птенец кукушки, 12 гнезд принадлежали белой трясогузке, 2 - певчему дрозду, 2 - серой славке, 2 - горихвостке и по одному - садовой славке, славке-завирушке, серой мухоловке, луговому чекану, кустарниковой камышевке и зарянке. В Борисоглебском лесном массиве в качестве воспитателя кукушат также отмечена в первую очередь белая трясогузка и затем лесной конек. Если к этому добавить, что воронежская экспедиция С. И. Огнева чаше всего находила кукушат в гнездах белой трясогузки, станет очевидной большая роль последней как фактора, обеспечивающего нормальное существование популяции кукушки. Иная картина обнаружена А. С. Мальчевским (1954) в сосняках Савальского лесничества, где основным воспитателем кукушат оказалась горихвостка*. Этим же автором (1958) отмечены для Воронежской области факты нахождения птенцов кукушки в гнездах деревенской ласточки**. В 1956 г. Л. Л. Семаго в лесной полосе Каменной степи нашел кукушонка в гнезде иволги.

* (*По наблюдениям А. С. Мальчевского, местная кукушка подкладывает свое яйцо в дупло или искусственное гнездовье, занятое горихвосткой, только непосредственно забираясь в него, а не путем прижимания клоаки к легкому отверстию или перенесения яйца в клюве, как это указывается в литературе (дупла, в которые кукушка проникнуть не может, ею не иопользуются).*)

** (*То же подтверждает Д. П. Богатырев, который сообщает о нахождении кукушат в 1957 и 1958 гг. в одном и том же гнезде ласточки и в 1959 г. - в другом (хутор Замостье Бычковского сельсовета Калачеевского района).*)

По данным А. С. Мальчевского (1954), в Савальском лесу его окрестностях распространены две биологические группы кукушек. Одна из них обитает в сосняках и паразитирует на горихвостках, откладывая голубые яйца, другая, приуроченная к речной пойме, паразитирует на кустарниковых (болотных) камышевках и откладывает светлые с темными крапинами яйца. В Усманском лесу мы такого четкого разграничения не замечали. Кроме указанных двух красочных типов кукушечьих яиц, нами в одном случае (в гнезде кустарниковой камышевки) было найдено яйцо кукушки однотонной коричневой окраски. По-видимому, биологические особенности кукушек сильно варьируют.

Подкладывает кукушка свои яйца обычно в момент отсутствия хозяев гнезда. В противном случае она иногда встречает активное сопротивление. Такого рода случай наблюдался в Воронежском заповеднике: пара камышевок сбила у своего гнезда в воду кукушку, пытавшуюся, по-видимому, подложить к ним яйцо. С трудом поднявшись на крылья, кукушка улетела, преследуемая некоторое время разъяренными птицами.

Вскоре после своего вылупления кукушонок выкидывает яйца или птенцов хозяев гнезда, что не вызывает уже никакой реакции со стороны последних. Кукушонок находится под опекой приемных родителей очень долго: случается наблюдать, как какая-нибудь горихвостка или славка усердно кормит воспитанную ею, иногда уже хорошо летающую (молодую кукушку, усевшись к ней на спину.

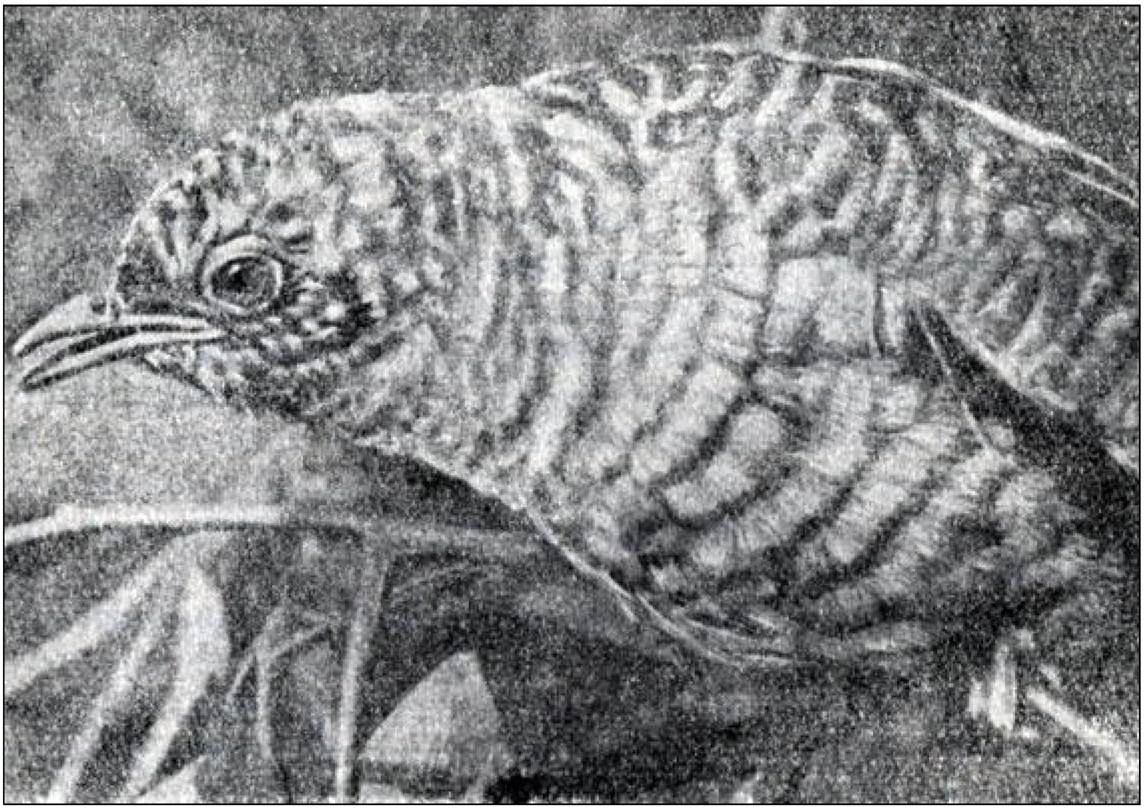

Рис. 29. Кукушка (слеток). Усманский лес. Фото Л. Л. Семаго

Последний крик кукушки слышится во второй половине июля (даты последних регистраций в разные годы в Хоперском и Воронежском заповедниках: с 14 по 20 июля). Сами кукушки встречаются вплоть до начала октября.

Как известно, кукушонок отличается большой прожорливостью, поедая один не меньше насекомых, чем съели бы все выброшенные им птенцы хозяев гнезда. Вынутый в начале июня 1958 г. из гнезда горихвостки голый слепой кукушонок был успешно воспитан Л. А. Гоббе (Воронежский заповедник). Кормом для него служили творог и различные насекомые. Волосатых гусениц (непарника) кукушонок предварительно "обрабатывал", пропуская через

клюв то в одном, то в другом направлениях, в результате чего обминались все волоски и гусеница превращалась в скользкую колбаску, которая затем и проглатывалась. Несмотря на то что кукушонок жил все время в комнате своего воспитателя, ручным он не стал. Через месяц вполне оперившаяся и уже летающая молодая кукушка была выпущена на свободу.

Взрослая кукушка особенно полезна поеданием волосатых гусениц, которых другие птицы обычно не трогают. В желудках шести вскрытых кукушек были обнаружены гусеницы шелкопрядов (до 135 экземпляров в желудке) и монашенок (до 39 экземпляров), куколки бабочек (до 5 экз.), короеды, майские жуки и некоторые другие жесткокрылые (до 10 экз.). В связи с положительным значением кукушки в последнее время на базе Савальского лесничества проводятся опыты по ее привлечению. С этой целью применяется расширение летнего отверстия искусственных гнездовий горихвосток, что облегчает доступ в них кукушке. Опыты дали обнадеживающие результаты (Н. П. Кадочников, 1956).

Отряд Козодои - Caprimulgiformes

Сем. Козодои - Caprimulgidae

147. Обыкновенный козодои - Caprimulgus etiropaeus L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Обыкновенен всюду, где имеется древесно-кустарниковая растительность. Предпочитает леса с открытыми участками (поляны, порубки, гари). Характерное брачное урчание самцов бывает слышно уже в конце апреля. Тихими майскими вечерами на старых зарастающих лесосеках токуют обычно несколько самцов; неслышный полет их прерывается резкими хлопками крыльев, отовсюду несутся урчащие трели. Сроки яйцекладки и вывода птенцов очень растянуты. Яйца козодоев (1 - 2), отложенные прямо на землю, без всякой подстилки, начинают попадаться в конце мая и встречаются вплоть до начала июля. Находки пуховых птенцов отмечались на протяжении второй половины июня и всего июля. В этот же период попадались и довольно хорошо летающие молодые птицы.

Отлет козодоев сильно растянут. Последние особи встречаются еще в середине октября, иногда после выпадения первого снега. В желудках козодоев мы находили в основном ночных бабочек (Noctuidae) и реже жесткокрылых.

Как сумеречная птица козодой в значительной степени восполняет пробел в полезной деятельности дневных насекомоядных птиц, рано уходящих на покой.

Отряд Ракши - Coraciiformes

Сем. Сизоворонковые - Coraciidae

148. Сизоворонка - Coracias garrulus L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Прилет сизоворонок на места гнездовий происходит в последней декаде апреля - первой декаде мая (даты первых встреч: 26.IV 1937, 29.IV 1938, 5.V 1940, 22.IV 1951, 3.V 1952, 2.V 1956 тт.). Сразу же после прилета начинаются брачные игры.

Обитает сизоворонка как в лесистой местности, так и в безлесных районах. Селится по

опушкам, вырубкам, берегам рек, оврагам, встречается в садах, изредка гнездится в полезащитных полосах. (Гнездо устраивает в дуплах, норах береговых обрывов, в том числе меловых; известен один случай гнездования в сорочьем гнезде (Каменная степь, 1956 г.). Откладывание яиц начинается через месяц после прилета. Наиболее ранние кладки найдены 23 мая 1940 г., 30 мая 1952 г. и 31 мая 1953 г. (Барабаш-Никифоров и Павловский, 1948; Кадочников, 1957). Во второй половине июля молодые птицы покидают гнезда*.

* (*Н. К. Павловский сообщает о случае, когда гнездо сизоворонки с одним яйцом было занято сплюшкой. Она успела отложить одно яйцо, после чего была изгнана сизоворонкой, которая отложила еще 2 яйца и приступила к насиживанию всех 4 яиц. К сожалению, дальнейшая судьба этой своеобразной кладки прослежена не была.*)

Отлет сизоворонок начинается в конце августа. Последние птицы встречаются в конце сентября.

В питании преобладают саранчевые, жуки из семейства Scarabaeidae (в основном кузька, крестоносец и оленка). Хлебных жуков сизоворонки ловят на лету. Летая порхающим полетом, птица схватывает добычу с колосьев, не опускаясь на землю. Иногда ловит лягушек, мышей, землероек; изредка совершает нападения на гнезда мелких птиц, в том числе и дуплогнездников. 9 июня 1959 г. на усадьбе Хоперского заповедника сизоворонка в течение трех часов вытащила из скворечника пятерых скворчат.

Имея очень красивое оперение, сизоворонка является украшением наших лесов; из эстетических соображений, а также учитывая приносимую ею пользу, эту птицу надо охранять.

Рис. 30. Козодой. Усманский лес. Фото П. Ф. Казневского

Сем. Зимородковые - Halcyonidae

149. Обыкновенный зимородок - Alcedo atthis L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Встречается почти на всех водоемах, где имеется рыба. Предпочитает водоемы с древесной или кустарниковой береговой растительностью. Обладает способностью к быстрому расселению внутри своего ареала (появляется на искусственных водоемах, удаленных от обычных мест гнездования, вскоре после их зарыбления). Прилет зимородков на места гнездовий наблюдается во второй половине апреля. Гнездится в норах, которые выкапывает обычно в обрывистых берегах водоемов, в ольховых коблах, иногда под вывернутыми корнями ветровальных деревьев в некотором отдалении от воды.

В окрестностях Воронежа в течение 3 лет зимородок гнездился в стенке канавы, в 600 - 700 м от берега реки. Известны случаи расположения нор зимородков среди колоний береговых ласточек. Начало кладки приходится на конец мая. В полных кладках обычно бывает 7 - 8 яиц. Дважды были найдены кладки из 10 яиц. 21 июня 1957 г. на берегу р. Хопра было найдено гнездо с шестью только что вылупившимися птенцами и одним яйцом. Молодые

кочующие птицы появляются на водоемах в середине июля. Однако и в конце августа случается встретить неразбившийся выводок, только что покинувший гнездо и еще не умеющий добывать пищу самостоятельно. Отлет происходит в первой половине сентября, но отдельные птицы встречаются до октября.

Несмотря на некоторый вред, связанный с зимородка, преследовать эту красивую и своеобразную птицу не следует.

Сем. Щурковые - Meropidae

150. Золотистая щурка - Merops apiaster Pall.

Спорадически распространенная многочисленная гнездящаяся и пролетная птица. Прилет на места гнездовий наблюдается в первой половине мая. Гнездится в норах. Гнездовые колонии чаще всего располагаются по обрывистым коренным берегам рек (особенно крупные колонии имеются на Дону и Хопре); встречаются также поселения в обрывах степных оврагов и балок вдали от водоемов. Крупные колонии существуют подряд несколько лет, мелкие (до десятка нор) в следующем году обычно уже не занимаются. Кладки из 6 ненасиженных яиц найдены 9 июня 1949 г. и 12 июня 1957 г.

В гнездовой период основу питания щурок составляют разные виды жесткокрылых. С середины июля стаи щурок избирают для своего пребывания древесные насаждения вблизи пасек и держатся здесь, несмотря на систематическое преследование, очень упорно, уничтожая большое количество пчел (в это время в желудках щурок попадается до 3 и более десятков пчел в каждом). Поселяющиеся вдали от пасек щурки питаются дикими перепончатокрылыми, жуками и прямокрылыми (в массе уничтожают они кобылок)*.

* (*С исключительной энергией истребляли щурки саранчу во время ее "нашествия" в 1939 г.*)

Отлет и пролет щурок происходит в течение всего августа и начала сентября. Последние птицы в 1957 г. отмечены 17 сентября. Налетающие на пасеки щурки подлежат отстрелу; в другое время и в других местах этих красивых и в определенных условиях полезных птиц следует щадить.

Отряд Удоды - Upupiformes

Сем. Удодовые - Upupidae

151. Удод - Upupa epops L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Обычная, гнездящаяся птица, обитающая в степных стациях, в смешанных, лиственных и хвойных лесах и в населенных пунктах. Массовый прилет начинается в середине апреля; наиболее ранние появления отмечены 5 апреля 1944 и 1957 гг. Гнездится в пустотах пней, в дуплах деревьев и дуплянках, в кучах хвороста, в норах и трещинах по обрывам, в строениях. В кладке - от 3 до 9 яиц. Молодые птицы покидают гнездо в конце июня (24.VI 1957 г.).

Отлет наблюдается в конце августа (последняя встреча в 1942 г. - 28.VIII)*.

* (*Номинальный подвид.*)

В питании преобладают гусеницы и куколки совок, а также медведки, которых удод ловит в их подземных ходах. Как полезная и красивая птица удод заслуживает действенной охраны.

Отряд длиннокрылые - Micropodiformes

Сем. Настоящие стрижи - Apodidae

152. Черный стриж - Apus apus L.*

* (*Н. К. Павловский с 1 по 5 января 1955 г. наблюдал задержавшегося в Калачеевском районе Воронежской области внешне вполне здорового удода.*)

Рис. 31. Удод с медведкой, Принесенной к гнезду. Хут. Варварино Таловского района. Июнь 1959

Рис. 32. Удод с личинкой рыжего пилильщика. Там же Фото Л. Л. Семаго

Обычная летующая птица. Гнездится в населенных пунктах с высокими строениями. Привязанность к месту гнездования очень сильная. На территории Хоперского заповедника в старой церкви ряд лет существовала небольшая колония стрижей. После сноса церкви вся колония поселилась рядом, под крышей деревянного одноэтажного дома на высоте всего 3,5 м. Одиночные пары гнездятся иногда в дуплах деревьев по опушкам лесов.

Прилет наблюдается в мае (2.V 1954, 8.V 1938, 14.V 1957, 25.V 1956). Две кладки, содержавшие 2 и 3 ненасиженных яйца, были найдены 9.VI 1946. Птенцы покидают гнезда в первой декаде августа. Наблюдается очень сильная разница в развитии птенцов. В одном гнезде одновременно находятся один - два птенца, достигшие размеров взрослых птиц, и один - два - меньшего размера, иногда только начинающие покрываться пеньками. Однако к концу гнездового периода эта разница сглаживается, и выводок покидает гнездо одновременно, после чего семья через 1 - 2 дня улетает совсем.

Отлет происходит в августе - начале сентября.

Отряд Дятловые - Piciformes

Сем. Дятловые - Picidae

153. Седой дятел - Picus canus Gm.*

* (*Номинальный подвид.*)

Немногочисленная оседлая птица лиственных и смешанных лесов. Зимой численность увеличивается за счет кочующих особей из северных областей*. Брачный крик седого дятла слышен в начале апреля. Гнездится в дуплах деревьев с мягкой древесиной. Полные кладки из 9 и 8 слабо насиженных яиц найдены в Усманском лесу 18 мая 1936 г. и 15 мая 1952 г. Первые птенцы-слетки в Савальском лесу зарегистрированы 19 июня 1953 г.

* (*В суровые зимы седые дятлы почти полностью откочевывают за пределы края.*)

В питании, особенно ранней весной, преобладают лесные муравьи рода Formica, летом пища дополняется коконами муравьев и открыто живущими насекомыми: коровками, мухами, наездниками, а также пауками.

154. Зеленый дятел - Picus viridis L.

Экземпляр добыт в липецких лесах 29 сентября 1932 г. Редкий залетный вид.

155. Черный дятел (желна) - Dryocopus martius L.

Редкий заметный и кочующий зимой вид. В декабре 1941 г. желна несколько дней держалась в старом сосняке Жировского леса. В конце марта 1958 г. желна встречена в Усманском лесу (у Веневитинского кордона).

156. Большой пестрый дятел - Dendrocopus major L.*

* (*Кроме хорошо выраженной номинальной формы, в лесах, расположенных по р. Тихой Сосне, а иногда и в Усманском лесу попадаются экземпляры с более тонким клювом, приближающиеся к украинскому подвиду D. m. candidus Stres.*)

Среди дятлов это самый обычный и распространенный вид. Обитает оседло в сосновых, смешанных и лиственных лесах, изредка - в старых полезащитных полосах. Барабанная дробь большого пестрого дятла слышна с начала февраля до середины июня (дробь служит сигналом, предупреждающим других дятлов о том, что данный гнездовой участок уже занят). Для гнезда дятлы ежегодно выдалбливают в деревьях с пораженной гнилью древесиной новое дупло (старое используется для ночевок), но иногда одно и то же дупло служит для гнездования 2 - 3 года подряд. Основной породой для устройства дупла служит осина, реже дуб, ясень и другие деревья. Иногда дятел занимает искусственные гнездовья - дуплянки, вывешенные в чистых сосновых насаждениях, раздалбливая узкие для него летки.

Полные кладки свежеотложенных яиц (5 - 6) попадаются в начале мая, вылупление птенцов происходит в последней декаде этого месяца, вылет птенцов - в первой половине июня. Даже при небольшом числе птенцов в гнезде между ними нередко наблюдается значительная разница в развитии. Но выводок покидает дупло одновременно.

В августе начинаются кочевки. В некоторых местах птицы с осени выдалбливают дупла, служащие для ночлега и укрытия в зимнюю стужу.

Пищу большого пестрого дятла составляют как животные, так и растительные корма.

Летом 1955 г. в Шиповом лесу было найдено несколько деревьев дуба, пораженных рогохвостом и обработанных большим пестрым дятлом. Птица расклевывала кору и древесину только в тех местах, где были колыбельки личинок. Подвергнув тщательному

осмотру стволы таких деревьев, мы не нашли ни одной личинки этого насекомого.

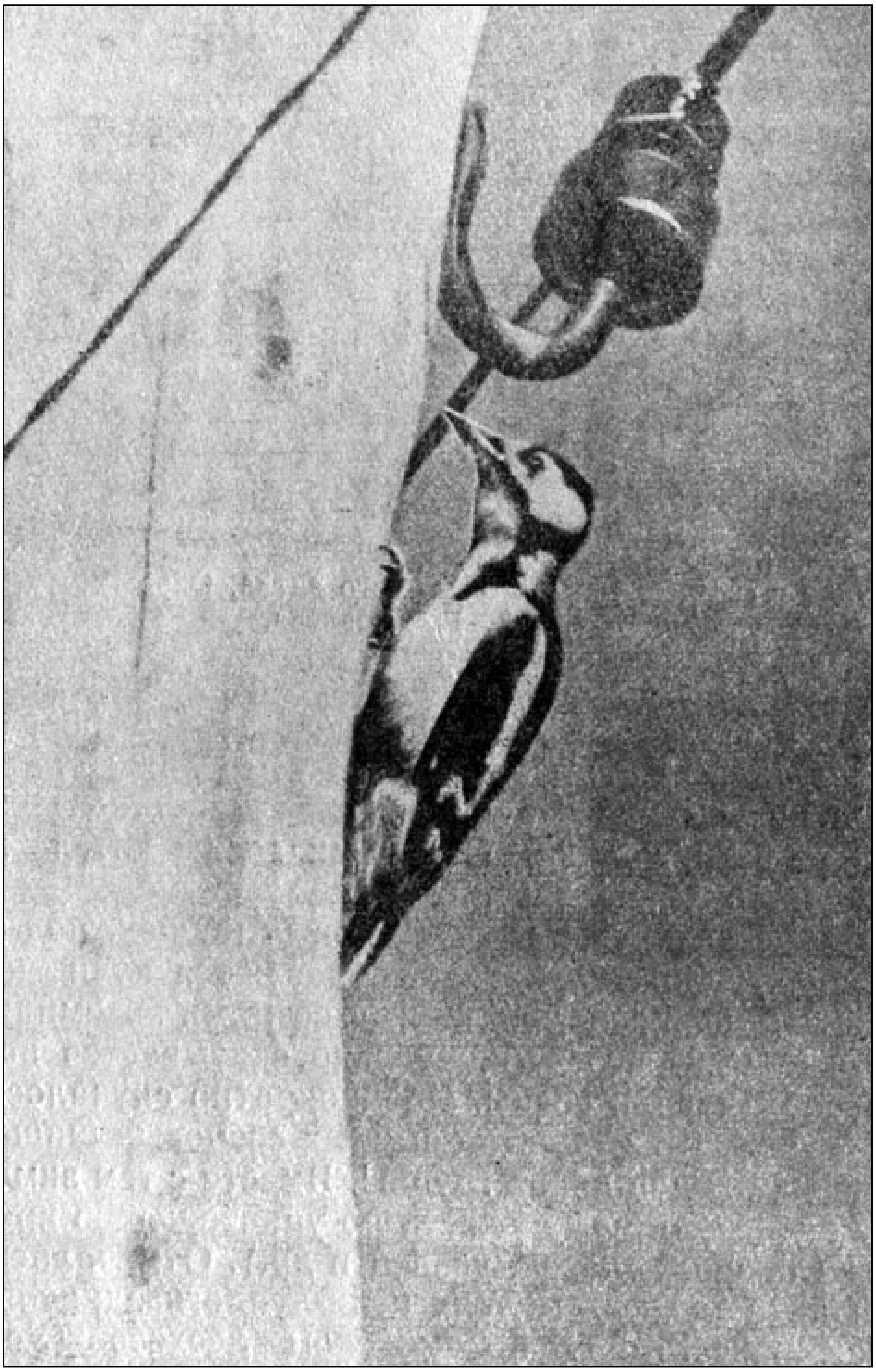

Рис. 33. Большой пестрый дятел на телеграфном столбе. Усманский лем. Ноябрь 1958 г. Фото Л. Л. Семаго

По наблюдениям Т. В. Кошкиной (1956) и П. М. Позднышева (1941), в лесах Воронежского заповедника большой пестрый дятел летом питается в основном муравьями (до 88,8% всех насекомых). В усыхающих дубняках в его питании значительно возрастает роль личинок, живущих под корой. Молодняк вскармливается преимущественно открыто живущими насекомыми и их личинками, в частности гусеницами дубовой листовертки и дубовой хохлатки в периоды массового их размножения. Осенью в большом количестве потребляются растительные корма: орехи лещины, плоды малины, черемухи, крушины, рябины, желуди. Семенами сосны дятел питается на протяжении большей части года.

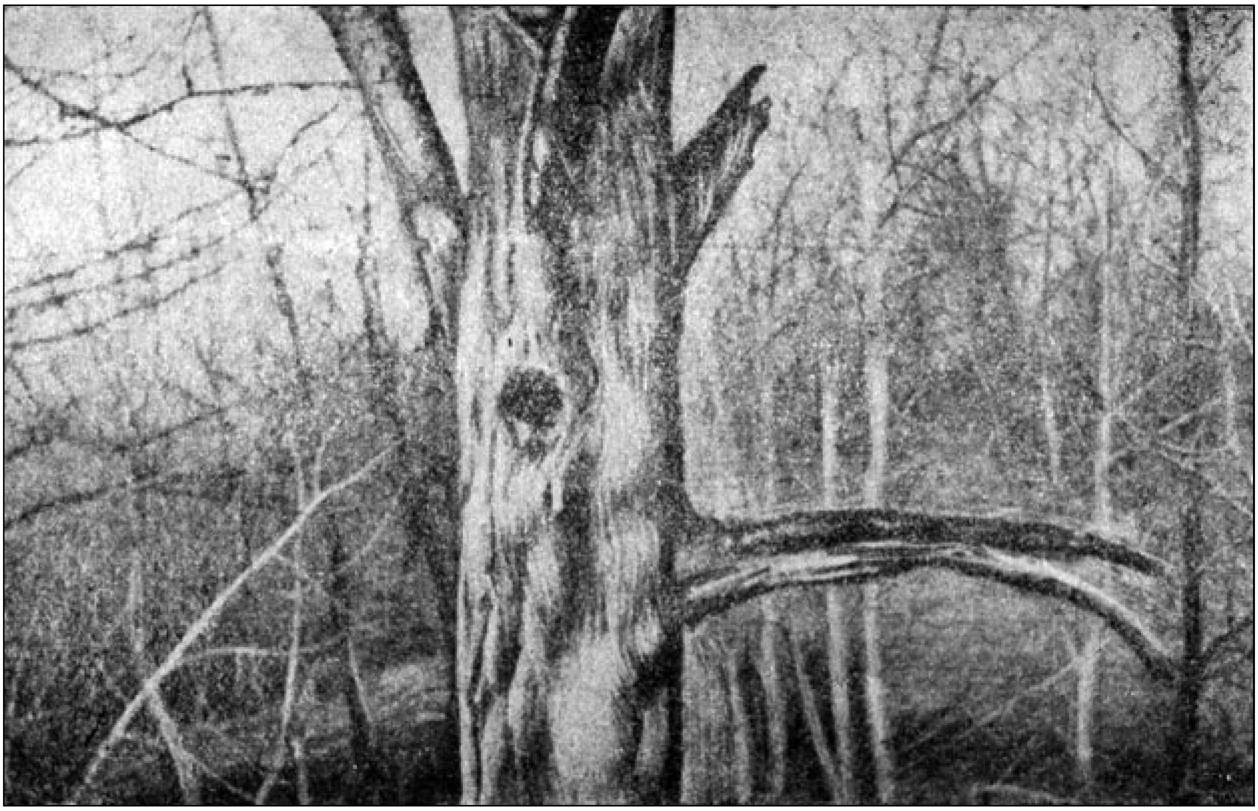

Рис. 34. Дупло с гнездом большого пестрого дятла. Окрестности Воронежа. Фото А. Г. Яковлева

На местах расклевывания сосновых шишек, под так называемыми "кузницами" дятлов, образуются кучи использованных шишек, исчисляемых иногда сотнями экземпляров. В неурожайные годы это отрицательно сказывается на естественном возобновлении сосны. Неоднократно случалось находить под "кузницами" вместо обычных сосновых шишек кучки расклеванных плодов дикой груши*. Вместе с тем зимой дятел развивает активную деятельность по уничтожению вредителей древесины (личинок златок, усачей и др.). Отмечались случаи разорения дятлом гнезд мелких птиц-дуплогнездников.

* (*"Кольцевание", производимое большим пестрым дятлом весной (выдалбливание отверстий по окружности ствола), не приносит существенного вреда дереву, так как ранки быстро затягиваются.*)

В мае - июне 1961 г. в Сомовском лесхозе (Усманский лес) было зарегистрировано три гнезда буроголовой гаички, разоренные дятлом, но ни в одно из них дятел не пытался проникнуть через леток (в двух дуплах он был достаточно широк для этого), а добирался до гнезда, раздалбливая стенку дупла. У одного из гнезд, в котором было три едва оперившихся птенца и два яйца, взрослые гаички очень беспокойно вели себя при приближении дятла. На следующий день дупло было "взломано", яйца разбиты, а птенцы исчезли. В другом месте дятел разбил дупло с довольно крупными птенцами, которые тут же разлетелись. В Савальском лесу отмечались случаи разорения гнезд большой синицы, горихвостки и мухоловки-белошейки в искусственных гнездовьях с широким летком (Кадочников, 1960).

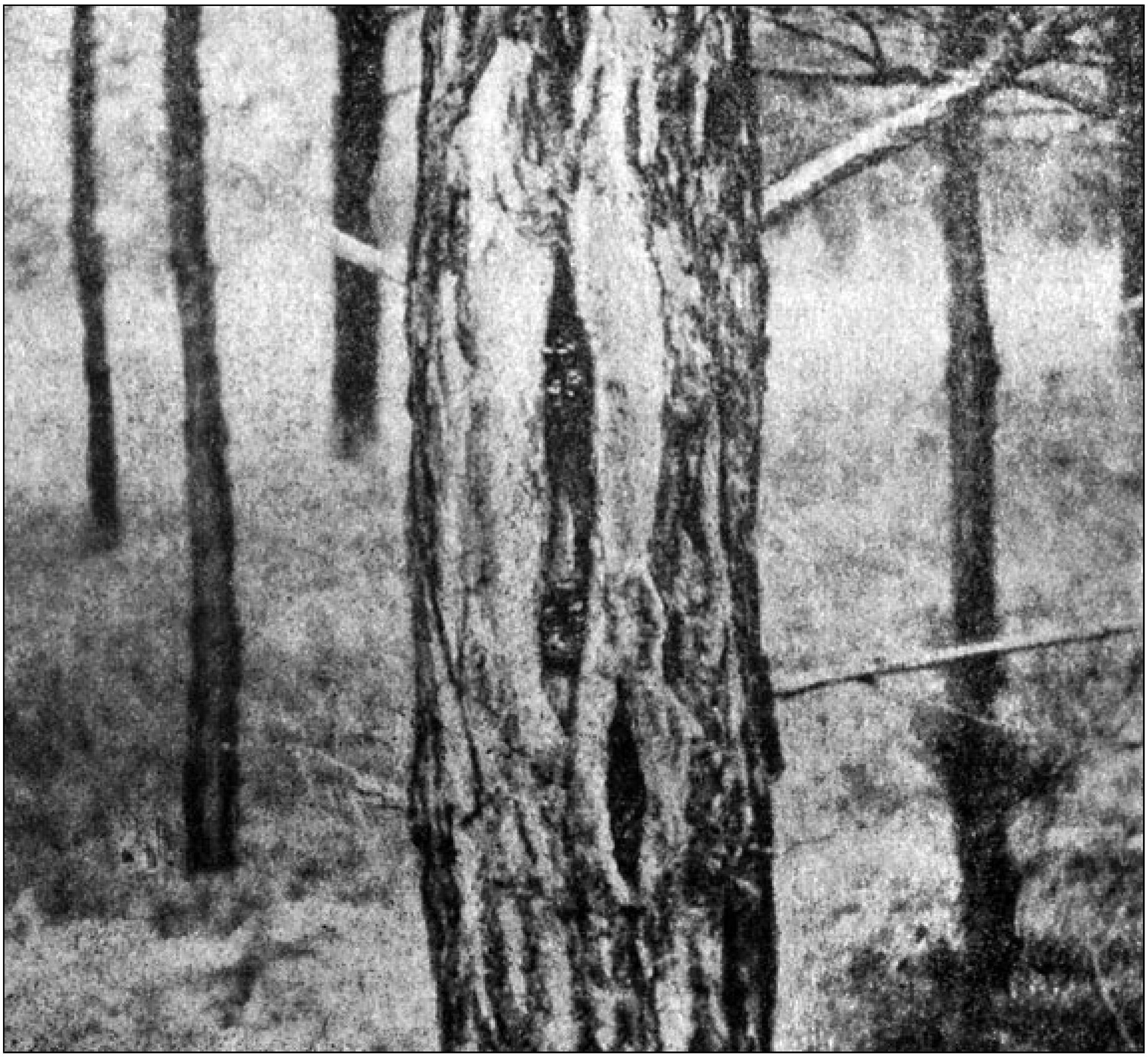

Рис. 35. Кузница большого пестрого дятла на сосне. Окрестности Воронежа. Фото А. Г. Яковлева

Как видно из приведенной характеристики питания большого пестрого дятла, птица эта в разных условиях бывает то полезна, то вредна. Во всяком случае, преследовать ее не рекомендуется*.

* (*Следует добавить, что на большей части лесных массивов и других насаждений большой пестрый дятел является основным "поставщиком" дупел, занимаемых полезными птицами-дуплогнездниками, а на деревьях с сильно разрушенной древесиной - и летучими мышами. Это должно рассматриваться как положительный фактор.*)

157. Белоспинный дятел - Dendrocopus leucotos Bechst.*

* (*Номинальный подвид.*)

Обыкновенная гнездящаяся птица крупных лесов края. Глубокой осенью и зимой совершает небольшие кочевки. Основным кормом белоспинного дятла в наших дубравах служат личинки насекомых, живущие под корой дуба (усачи, златки, короеды, долгоносики, рогохвост), затем следуют муравьи, открыто живущие жуки и бабочки. По имеющимся подсчетам (Формозов и др., 1950) в Воронежском заповеднике белоспинные дятлы за 3 недели уничтожили только на одном усыхающем дубе 13 тысяч личинок дубового заболонника. Растительные корма потребляются в меньшей степени, чем; предыдущим видом.

158. Средний пестрый дятел - Dendrocopus medius L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Этот вид впервые отмечен на гнездовье в Шиповом лесу, где численность его была выше, чем других дятлов (Огнев и Воробьев, 1923). В дальнейшем эта птица несколько расширила свой ареал и обычна теперь на гнездовье в Усманском лесу и в лесах Хоперского заповедника. Осенью (октябрь - ноябрь) широко кочует, встречаясь в это время и в лесополосах Каменной степи. Держится преимущественно в старых лиственных насаждениях.

159. Малый пестрый дятел - Dendrocopus minor L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Распространен шире, чем предыдущий вид. Гнездится, обычно в пойменных лесах, избирая деревья с мягкой древесиной (осину, ольху). Изредка выдалбливает дупла в грушевых деревьях. К откладке яиц приступает в середине мая. Вылет молодых происходит в середине июня.

В сентябре начинаются кочевки малого нестрого дятла. В это время он появляется в населенных пунктах, полезащитных полосах. В ноябре этот вид подобно большому пестрому дятлу выдалбливает зимовальные дупла, строение и размеры которых очень сходны с гнездовыми.

Летом малый пестрый дятел питается открыто живущими насекомыми, среди которых преобладают муравьи. Кроме того, в желудках вскрытых птиц встречались личинки златок.

В каждой отдельной местности в лесохозяйственном значении дятлов может преобладать либо положительная, либо отрицательная сторона. Существенных размеров достигает вредная деятельность большого пестрого дятла, что усугубляется его относительной многочисленностью. Однако, как показали наблюдения, произведенные Т. В. Кошкиной (1951) и нами в Усманском лесу и Б. В. Образцовым и Г. Е. Корольковой (1954) в Теллермановском лесу, при вспышке массового размножения энтомовредителей польза дятлов, несомненно, преобладает над вредом.

160. Вертишейка - Jynx torquilla L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Первые особи появляются в середине ацреля. Пролет растягивается почти на 3 недели (в 1957 г. весенний пролет вертишеек начался 16 апреля и закончился 7 мая).

Гнездятся вертишейки в различных лесных стациях, занимая дупла (естественные и выдолбленные дятлами) и искусственные дуплянки. При этом они иногда выбрасывают кладки дуплогнездников и освобождают таким способом для себя дупло. Полная кладка, содержащая от 8 до 10 яиц, встречается в конце мая (яйца вертишейка откладывает прямо на дно дупла, без выстилки). В 1957 г. 15 июня гнездо с 10 голыми и слепыми птенцами в возрасте около трех дней найдено в Усманском лесу. В начале июля встречаются лётные выводки. В случае гибели первой кладки вертишейка делает вторую, причем нередко в том же дупле. Пищу вертишеек в гнездовой период составляют в основном муравьи и их личинки. Состав пищи в другое время не выяснен. Отлет наблюдается в августе.

Отряд Воробьиные - Passeriformes

Сем. Вороновые - Corvidaf

161. Ворон - Corvus corax L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Немногочисленная оседлая птица. Гнезда одинаково охотно устраивает на вершинах деревьев и в обрывах степных врагов. Одно гнездо найдено на вышке тригонометрического пункта. Часто занимает гнезда крупных хищников, В Каменной степи вороны много лет гнездятся в грачиных колониях. Брачные игры начинаются с конца января. Иногда уже в конце марта, обычно же в апреле в гнездах имеются полные кладки (5 - 7 яиц). Молодые покидают гнездо в середине мая - начале июня.

Питаются вороны в течение всего года почти исключительно животными кормами. Летом основным видом корма служат грызуны: суслики, полевки. Изредка в погадках встречаются остатки птиц и их яиц и падаль. Зимой вороны ведут полукочевой образ жизни, чаще в одиночку. В этот период основу их. питания составляют мышевидные и падаль.

162. Ворона (серая ворона) - Corvus corone L.*

* (*Обыкновенная серая ворона - C. c. cornix L.*)

На территории края встречается в большом числе круглый год. Зимой значительная часть местной популяции откочевывает на юг, но ее, по-видимому, почти полностью замещают птицы, налетевшие с севера.

В гнездовой период, начинающийся в середине марта, вороны встречаются повсеместно. Гнездятся в смешанных и лиственных лесах, полезащитных полосах. Наиболее обычны в пойменных лесах. Откладка яиц начинается в первых числах апреля. В кладке 4 - 5, редко 2 и 6 яиц. Слетки встречаются в конце мая, хорошо летающие молодые - в конце июня.

Зимой характерны совместные ночевки с галками в городских садах и парках. Места этих ночевок постоянны в течение всей зимы. При систематическом преследовании птицы меняют места ночевок, надолго избирая новые, часто за пределами населенных пунктов (в лесу)*. Возвращение на прежнее место происходит, по-видимому, после обновления зимующей популяции.

* (*Вороны, занявшие дерево на ночлег, не выдерживают, если их внезапно осветить электрическим фонариком или хотя бы только вспышкой зажженной спички. Настойчиво тревожа их, можно полностью ликвидировать ночлег в данном месте.*)

Исследование около 100 желудков ворон показало, что основу их летнего питания составляют насекомые, преимущественно вредители сельского хозяйства (майские хрущи, их личинки, оленки, щелкуны и др.), мелкие грызуны, местами - рыба, моллюски. Вместе с тем непосредственные наблюдения свидетельствуют о том, что серые вороны нередко разоряют гнезда мелких птиц и поедают яйца (установить удельный вес яиц в питании ворон по содержимому их желудков нельзя, так как ворона, как правило, выпивает содержимое яйца, не заглатывая скорлупу). В середине мая 1961 г. в Усманском лесу близ пос. Сомово нам пришлось наблюдать, как пара ворон уничтожила весь выводок сойки, птенцы которой были размером со скворца. Вороны, не обращая внимания на тревожно кричавших взрослых соек,

расклевывали птенцов на земле, выедая у них только внутренности.

Зимой значительное место в кормовом рационе принадлежит кухонным отбросам и падали.

В годы с высокой численностью мышевидных вороны охотятся за ними небольшими стаями. По свежей пороше 25.XII 1956 г. в поле (у села Б. Приваловка Н. -Усманского района) на площади 0,3 га было обнаружено 7 расклеванных воронами обыкновенных полевок. У большинства из них были выклеваны только мозг и внутренности.

Таким образом, безусловно вредной серую ворону считать нельзя. Однако вред, причиняемый ею насекомоядным и охотничьим птицам в период их гнездования, может быть местами очень значительным (он не окупается полезной деятельностью 1 вороны). В охотничьих хозяйствах с воронами приходится вести борьбу. Для этой цели обычно применяют отстрел ворон 1 и разорение их гнезд, что, однако, при большой затрате времени, сил и средств дает лишь кратковременный результат. Значительно большего эффекта можно достичь, применяя приманки, отравленные ядами (особенно рекомендуется бариевая соль фторуксусной кислоты) или снотворными препаратами (веронал, люминал). Эта сложная форма борьбы требует участия квалифицированного работника, но с ее помощью можно в короткий срок почти полностью ликвидировать ворон на данном участке.

163. Грач - Corvus frugilegus L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Многочисленная гнездящаяся и пролетная птица. В годы с теплой малоснежной зимой отдельные особи остаются до весны, держась в общих с воронами и галками стаях. Прилет в обычные годы проходит в начале марта, в годы с ранней весной - в феврале. Крайние сроки прилета за 20 лет: 15.II - 29.III. Массовый отлет грачей происходит в середине октября.

Гнездятся грачи на высоких деревьях в населенных пунктах, рощах, полезащитных полосах, байрачных лесках, реже на окраинах больших лесных массивов*. Крупные колонии (грачевья, грачевники) насчитывают более 1000 жилых гнезд (Каменная степь, ст. Хреновое). Заселение новых биотопов происходит очень медленно, но при систематическом преследовании со стороны человека, что, к сожалению, не представляет редкого явления, колония частично или целиком переселяется на новое место, иногда восстанавливая при этом давно покинутые грачевья. Такой случай наблюдался весной 1955 г. в Каменной степи, когда на месте исчезнувшей несколько лет назад колонии сразу поселилось 255 пар грачей; на следующий год % количество гнездящихся здесь пар увеличилось до 1209. Причиной такого переселения явилось истребление птиц в грачевниках близ посевов кукурузы.

* (*В 1943 - 1946 гг. в г. Воронеже наблюдалось гнездование грачей на стенах разрушенных и сгоревших домов (птицы устраивали гнезда в проемах, оставшихся на местах балок).*)

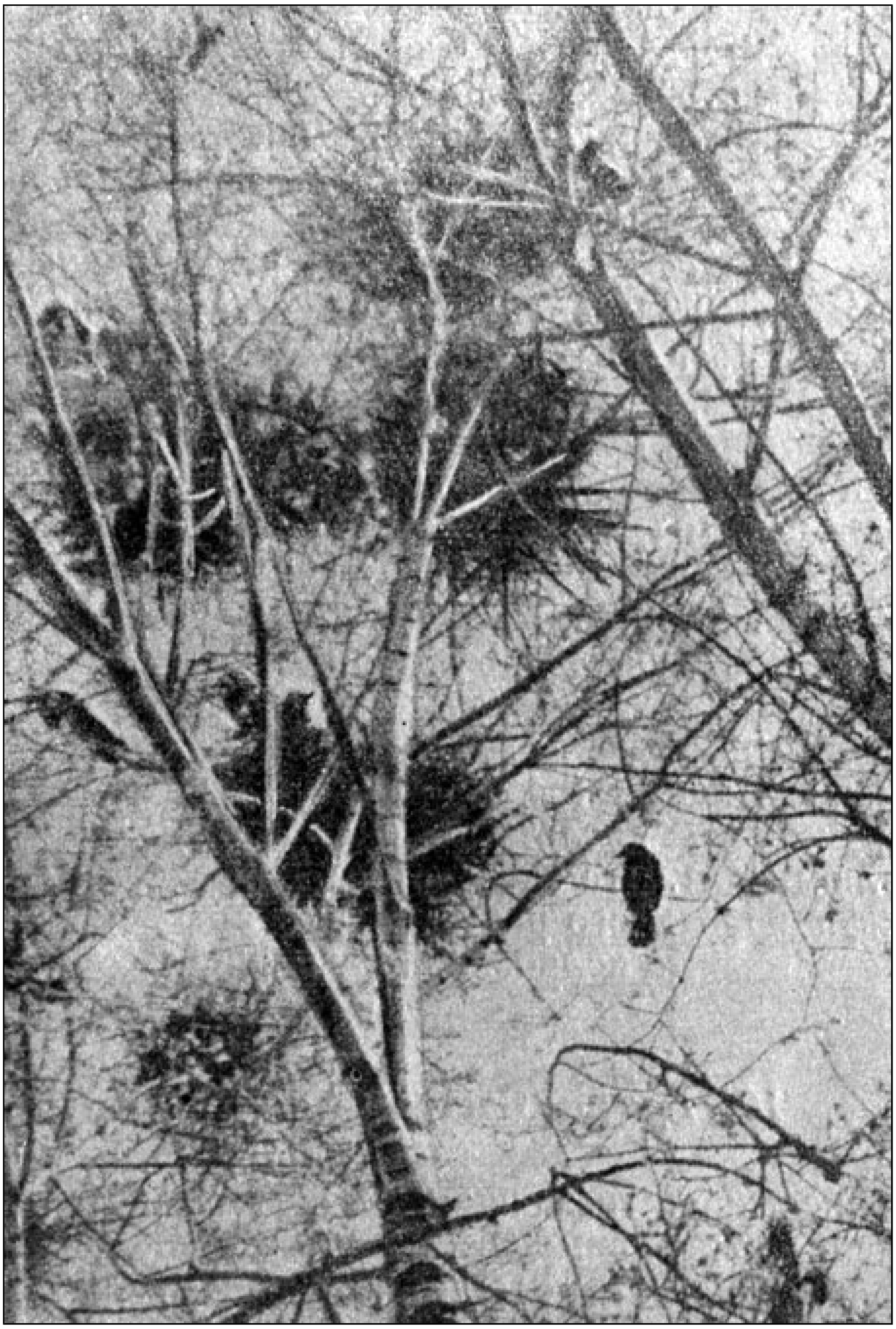

Рис. 36. Гнезда грачей. Воронеж. Апрель 1958 г. Фото Л. Л. Семаго

Откладывание первого яйца приходится на разные числа второй половины апреля. Птенцы выклевываются в первой половине мая. Отмечена значительная разница в сроках откладки яиц у птиц одной и той же колонии: в 1950 г. в одних гнездах птенцы появились 6 - 7 мая, в других - 15 мая. Количество яиц в кладке нормально 4 - 5. В гнезде перед вылетом находятся, как правило, 2, реже 3 птенца. Из 67 просмотренных гнезд в 49 было по 2 птенца, в 13 - по 3, в 2 - по 4 и в 3 гнездах - по 1. Вылет молодых происходит в первой декаде июня. Вскоре после этого грачи сбиваются в стаи, насчитывающие до 6 - 7 тыс. птиц, к которым несколько позже присоединяются галки. Такие стаи держатся до самого отлета в определенных районах, каждый вечер возвращаясь на ночевку в одно и то же место.

Анализ 117 желудков взрослых и молодых птиц и 1724 погадок, собранных в 1955 - 1956 гг., показал, что в весенне-летний период наиболее частым компонентом в пище этой птицы являются семена культурных растений. Растительные остатки встречены в 88 - 98% желудков и в 85 - 98% погадок. Чаще всего семена кукурузы, ячменя, овса, пшеницы и т. д. встречаются

в желудках грачей в периоды посева и уборки этих культур. Частота встречаемости животной пищи в желудках птиц близка к частоте встречаемости растительной, но удельный вес ее значительно выше. Из животных в питании преобладают насекомые, особенно жуки Carabidae, Scarabaeidae, Chrysomelidae (Halticini), Curculionidae, Elateridae (как взрослые, так и личинки), и бабочки, в основном гусеницы Noctuidae. Интересно указание Н. А. Северцова (1855), что грач в воронежских степях в прошлом питался больше насекомыми, чем зерном, и только после введения земледелия сделался почти исключительно зерноядным. Из позвоночных в пище грача встречаются грызуны, реже амфибии, рептилии, птицы и рыбы*. В 41% погадок, собранных в апреле - июне 1956 г., содержались остатки обыкновенных полевок и серых хомячков; максимальное число грызунов в одной погадке достигало 4; в 8% желудков обнаружены остатки молодых сусликов.

* (*В. А. Каруна (1958) сообщает интересный случай ловли грачами молоди рыб на прудах Каменной степи.*)

В связи с огромным расширением площадей посевов кукурузы мероприятия по предотвращению вреда, причиняемого грачами этой культуре, приобретают особую важность. Наиболее ощутим ущерб, наносимый молодым всходам. Грачи выдергивают растеньица в начальных стадиях развития (трубки и двух листиков). За одну минуту птица выдергивает около 10 - 12 ростков. Сильнее всего страдают поля, расположенные в непосредственной близости к грачевнику; на расстоянии 1 - 2 км от него размеры ущерба уже резко снижаются. Глубокая заделка семян не устраняет опасности повреждения (чаще только бывают случаи обрыва грачами ростков, но в результате этого растеньица все равно погибают или сильно отстают в росте).

Снова нападают грачи на кукурузу уже осенью, когда начинают созревать початки. Стая птиц уничтожает початки, постепенно перемещаясь от края поля к его центру. Предохранять всходы от выдергивания грачами удавалось путем предпосевного протравливания семян (опыты на полях Института им. В. В. Докучаева). После нескольких несмертельных отравлений грачи, в силу возникавшей у них защитной реакции, прекращали "обработку" таких всходов. Однако для внедрения этого метода требуются дополнительные исследования, поскольку имеются сигналы о гибели в результате его применения других полезных птиц. Что касается расклевывания початков, то действенных средств его предотвращения еще нет. Остается пока в силе старый способ охраны полей при помощи вооруженных сторожей, которые производят отстрелы грачей на местах повреждений. В некоторых случаях может быть допущено сокращение размеров слишком больших грачевников*.

* (*Как показал опыт, наибольший эффект дает отстрел насиживающих самок в гнезде.*)

164. Галка - Coloeus monedula L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Одна из наиболее типичных оседлых птиц. Местами достигает высокой численности. Поселяется в пустотах строений, в береговых и овражных обрывах, в дуплах деревьев, в брошенных гнездах сорок и грачей небольшими колониями, реже отдельными парами.

К постройке гнезд приступает в начале апреля, в южных районах - во второй половине марта. Полная кладка (4 - 6 яиц) встречается в середине и даже в конце апреля. После вылета молодых (середина июня) галки покидают гнездовые места и соединяются в общие с грачами стаи, которые сохраняются до момента отлета грачей. С середины октября у галок вновь наблюдается тяготение к населенным пунктам, где они и проводят всю зиму, питаясь отбросами.

Зимой характерны совместные с вороной ночевки. Днем такие сообщества распадаются. В этот период численность галок несколько повышается за счет прилетающих птиц из северных частей ареала. Весенний отлет и прилет зимовавших галок идет одновременно с отлетом серых ворон. Птицы летят нередко в общих стаях, в которых соотношение численности галок и ворон примерно 1 : 5 - 1 : 10.

В питании весной и в начале лета преобладают те же виды насекомых, что и у грача, с середины лета - растительная пища (зерна хлебных злаков). Места кормежки те же, что и у грача. Иногда галки наносят незначительный вред посевам кукурузы, выдергивая молодые всходы и расклевывая созревающие початки. Однако в противоположность грачу вредоносная деятельность галки, как правило, не достигает сколько-нибудь существенных размеров.

165. Сорока - Pica pica L.*

* (*Восточноевропейская сорока - P. p. fennorum Lonnb.*)

Распространена почти всюду, где есть древесная растительность. Живет оседло и совершает очень незначительные зимние кормовые кочевки. Охотно гнездится в поймах лесных рек, в байрачных и суходольных лесах, осиновых кустах и полезащитных полосах.

В южных районах края этот вид более многочислен в течение всего года, чем в северных. Местами - в байрачных лесах по рекам Подгорной, Толучеевой, Старой Криуше и другим мелким притокам Дона - плотность гнезд бывает настолько велика, что создается сходство с разрозненной грачиной колонией. Нередко в тех же районах сорока поселяется в населенных пунктах (в садах Ст. Криуши гнезда сорок размещались на фруктовых деревьях в 20 - 30 м от жилых домов). Массивное гнездо устраивает на высоте от 1,5 до 15 м от земли*. Прочные гнездовые постройки сорок держатся на ветвях деревьев по несколько лет и используются для гнездования другими птицами (на территории Среднего Подонья зарегистрировано гнездование в сорочьих гнездах не менее десятка видов птиц).

* (*Сороке более свойственно устраивать гнезда невысоко. На небольшой высоте, нередко даже на кустах устраивают гнезда, по-видимому, молодые птицы, но так как гнезда очень часто подвергаются разорению, то сороки переселяются повыше.*)

Постройка гнезд начинается в последних числах марта. Первую полную кладку, содержащую обычно б - 7, максимально 9 яиц, можно найти уже в середине апреля, а первые слетки встречаются в начале июня. В выводке обычно 5 птенцов. В случае гибели первой кладки сорока быстро приступает ко второй. Для постройки нового гнезда часто используется материал разоренного старого. Число птенцов повторной кладки еще ниже - 1 - 3. Иногда для первой кладки сорока занимает старые гнезда, ремонтируя их.

Рис. 37. Гнездо сороки. Каменная степь - лесная полоса. Февраль 1955 г. Фото Э. И. Гаврилова

С наступлением зимы сороки скопляются у населенных пунктов, где в течение всего смежного периода кормятся отбросами. Охотно клюют падаль. Зимой у сороки проявляется черта, присущая некоторым другим врановым, - совместные ночевки. Птицы, обитающие в одном районе, на ночь собираются в ближайшем древесном насаждении (всегда за пределами населенных пунктов), выбирая наиболее густую чащу. В таких местах на ночь собирается до 100 и более птиц. Земля на местах ночевок после таяния снега бывает сплошь докрыта слоем погадок, в которых преобладают остатки растительной пищи, а в годы с повышенной численностью мышевидных грызунов-их шерсть и кости. В малоснежные зимы сороки часто кормятся в лесу.

Летом пища сороки почти на 100% состоит из животных кормов. В содержимом 57 желудков сорок, добытых летом 1954 и 1955 гг. в Хохольском районе, основное место принадлежало жукам как вредным, так и полезным: слоникам, жужелицам, мертвоедам, хрущам, бронзовкам и др. В большом количестве найдены прямокрылые; попадались также гусеницы, б особенности дубовой листовертки. В 8 желудках были найдены остатки птичьих яиц. Непосредственными наблюдениями установлено поедание сороками ящериц и разорение гнезд мелких соколков, горлиц, вяхирей, дроздов и других птиц (Гаврилов, 1958). Наиболее заметна вредная деятельность сороки в охотничьих и птицеводческих хозяйствах. При высокой ее численности в таких местах необходим отстрел сорок.

166. Сойка - Garrulus glandarius L.*

*(*Номинальный подвид.*)

Оседлая, но в отдельные годы совершающая значительные зимние кочевки птица. Гнездится в густых насаждениях самого различного состава. В Савальском лесу явное предпочтение отдает молодым соснякам.

В гнездовой период необычайно скрытна. Гнезда помещает обычно на деревьях второго яруса, на высоте 4 - 5 м. Иногда занимает старые сорочьи гнезда. Полную кладку, содержащую 4 - 8, иногда 9 яиц, можно обнаружить довольно рано. Так, в 1955 г. гнездо с 7 яйцами и насиживающей самкой было найдено в Усманском лесу 27 апреля. В Савальском лесу полные кладки найдены 4.V 1952 г. и 1.V 1953 г. (Кадочников, 1957). Вылет птенцов наблюдается обычно в середине июня. Наиболее ранний срок отмечен в 1961 г. (выводок встречен в Усманском лесу 2 июня).

Кочевки начинаются в конце сентября - октябре. В это время сойки встречаются в местах, необычных для них в летний период: в пригородных садах, парках, полезащитных полосах и др. В снежные зимы сойки тяготеют к населенным пунктам, расположенным в лесах или вблизи от них, в малоснежные, наоборот, избегают близости человеческого жилья. Местная популяция соек в урожайные для дуба годы почти не ссвершает кочевок, в малоурожайные - покидает гнездовые места. Пролет особей северных популяций наблюдается весной довольно поздно, иногда в конце апреля (27.IV 1956), когда лестные сойки уже насиживают яйца; осенний пролет протекает в октябре (в 1958 г. он начался в середине сентября).

Основу летнего питания сойки составляют насекомые и их личинки. Исследования, произведенные в последнее время в Савальском лесничестве Н. П. Кадочниковым и Ю. К. Эйгелис (1954), показывают, что в гнездовой период сойки питаются главным образом вредными насекомыми (гусеницы и куколки соснового, кольчатого и непарного шелкопрядов, дубовой листовертки). Осенью сойки переходят почти исключительно на питание желудями, собираясь в массе в дубравах. Но зимой они не удовлетворяются только растительной пищей, и в их рационе появляются насекомые (личинки), зимующие на деревьях.

Рис. 38. Птенцы сойки в гнезде. Усманский лкс. Фото В. В. Дежкина

Разорение сойкой гнезд мелких птиц носит случайный характер. Обычно сойка не трогает яйца и птенцов даже в незащищаемых гнездах. Однако Н. К. Павловский сообщает о случае, когда две взрослые сойки гонялись за слетками теньковки, а С. И. Обтемперанский - о случае похищения сойкой птенца иволги. Положительная роль сойки заключается в поедании вредных насекомых и в расселении дуба*.

* (*Осенью сойки часто прячут желуди в сосновых насаждениях, закапывая их в опавшую хвою. Значительная часть запасов остается неиспользованной и впоследствии прорастает.*)

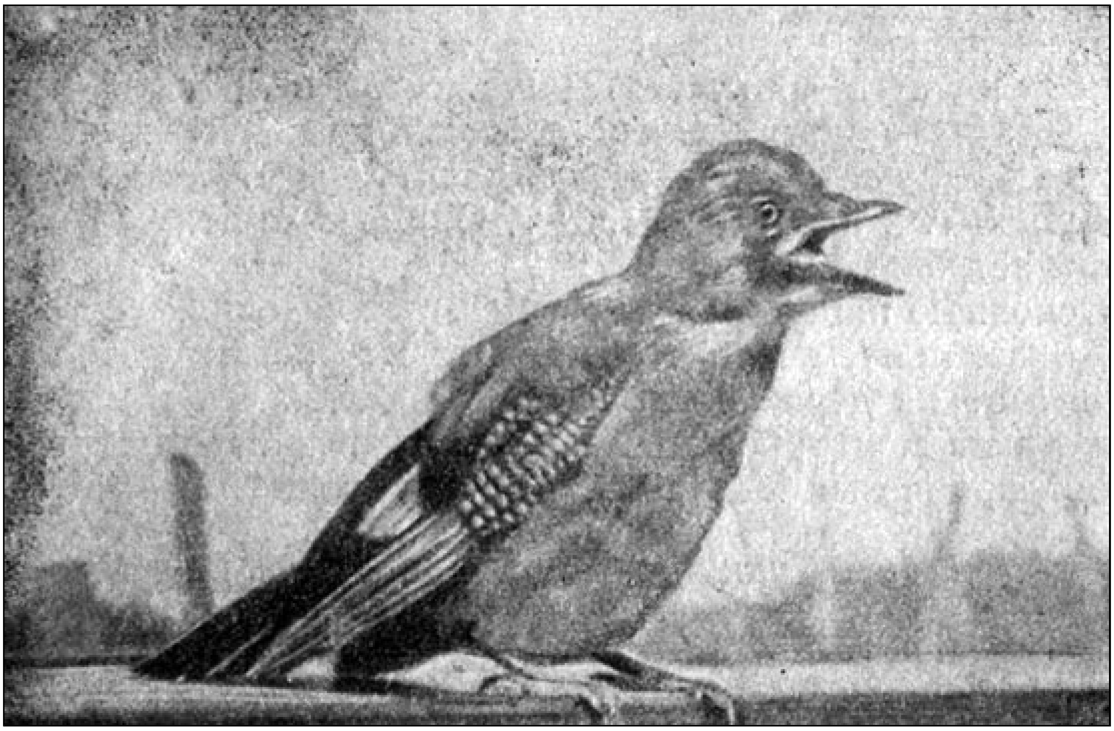
Рис. 39. Молодая сойка. Фото И. И. Барабаш-Никнфорова

Яркая, красивая окраска и большая подвижность этой птицы делают ее очень привлекательной, особенно в зимнее время, когда птичье население сильно редеет.

167. Ореховка (кедровка) - Nucifraga caryocatactes L.*

* (*Сибирская ореховка - N. c. macrorhynchos Brehm.*)

Нерегулярно появляется осенью в лесах, рощах, парках, а иногда и в степных кустах. Чаще всего держится в одиночку или мелкими группами. Очень доверчива и непуглива. Последние массовые налеты ореховок в наши леса отмечались в сентябре 1950 г. и в октябре 1962 г. Одиночные птицы и мелкие группы встречаются чаще.

Основную пищу ореховок в местных условиях составляют насекомые, причем птицы собирают их преимущественно на земле, а не на деревьях. У особей, добытых в августе - сентябре, в желудках обнаружены остатки навозников (Geotrupes), мелких саранчевых (Acrididae), семена ягод.

168. Кукша - Cractes infaustus L.

Весьма редкий залетный вид. В коллекции кафедры зоологии позвоночных Воронежского университета до войны имелся экземпляр этого вида, добытый в Усманском лесу в 1933 г.; 19 апреля 1945 г. одиночная кукша появилась и держалась некоторое время в культуре сосны близ усадьбы управления Хоперского заповедника (сообщение Л. Е. Аренса).

Сем. Скворцовые - Sturnidae

169. Обыкновенный скворец - Sturnus vulgaris L.*

* (*Кроме типичного номинального подвида встречаются особи с сильным развитием фиолетового отлива на спинной стороне и пурпурного - на брюшной, составляющие как бы переходы к сибирскому подвиду S. v. poltaratskyi Finsch.*)

Обычная, повсеместно распространенная гнездящаяся и пролетная птица. Местами достигает высокой численности. Гнездится в естественных дуплах и в специально вывешиваемых скворечниках по опушкам лесов, в полезащитных полосах, в садах, на строениях населенных пунктов и др.

Появляются первые птицы в марте - начале апреля в зависимости от характера весны. Крайние сроки прилета в район Воронежского заповедника за 21 год: 5.III-5.IV (средняя дата - 23.III). Иногда при возвращении холодов прилетевшие птицы отлетают к югу.

Полная свежая кладка из 4 - 6 яиц может быть найдена в конце апреля. Запоздалые кладки встречаются вплоть до июня. Вылет молодняка из гнезд начинается в конце мая (среднее за 6 лет - 31.V). Более поздние сроки вылета отмечены в Савальском лесу около 8 июля (Кадочников, 1957). Два гнезда скворцов с оперившимися, но еще нелетными птенцами были найдены в окрестностях г. Воронежа 8.VII 1955 г. (более чем через месяц после массового вылета молодняка). Видимо, это были птенцы из вторых кладок. Нормально в пределах края скворец выводит один раз в год. Но в отдельные годы количество повторных кладок бывает значительным (например, в 1961 г.).

К осени скворцы сбиваются в более или менее значительные стаи, совершающие широкие облеты местности.

Осенний пролет наблюдается в конце сентября - октябре, отлет последних местных скворцов затягивается до ноября.

По наблюдениям П. М. Позднышева (1941), в Воронежском заповеднике летом 1940 г. в питании скворца преобладали насекомые - вредители сельского и лесного хозяйства (69%), 30% насекомых были представлены безразличными в хозяйственном отношении формами, 1%-полезными. В том же году скворцы за короткий срок ликвидировали появившуюся в массе в окрестностях Воронежского заповедника саранчу (Барабаш-Никифоров и Павловский, 1947). Летом 1952 г., в период массового размножения дубовой листовертки в лесных полосах Каменной степи, большое количество скворцов кормилось этим вредителем. Наряду с полезной деятельностью скворцов отмечаются случаи опустошительных налетов их на плодоносящие вишневые сады.

По материалам Т. В. Кошкиной (1956), в питании скворца нередко встречаются водные беспозвоночные: моллюски (мелкие экземпляры прудовиков и катушек), личинки и куколки ручейников, личинки мух-львинок, жуки-плавунцы и водолюбы, которых скворцы добывают на мелководье или в пересыхающих водоемах.

170. Розовый скворец - Pastor roseus L.

Одна из редких птиц края. Появляются розовые скворцы в начале мая. Обычно встречаются стайки кормящихся птиц по 10 - 15 штук. Можно полагать, что этот вид нерегулярно гнездится в южных районах Воронежской области.

В мае 1957 г. розовые скворцы были встречены нами в 20 км к северу от Воронежа и в районе Хоперского заповедника, где в течение второй половины мая стайки этих птиц регулярно кормились на залежах и в молодых посадках сосны. 23 мая 1960 г. Н. К. Павловский наблюдал стайку этих птиц в Павловском районе; скворцы кормились в лесной полосе Воронеж - Ростов, собирая майских жуков с молодых деревьев дуба, березы и вяза.

Сем. Иволговые - Oriollbae

171. Обыкновенная иволга - Oriolus oriolus L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Гнездящаяся птица лиственных и смешанных лесов, парков, садов, полезащитных полос. В последних достигает иногда высокой численности (в Каменной степи около одной пары на I га насаждений). Прилет иволг на места гнездовий происходит в первой декаде мая. Крайние сроки прилета в Воронежский заповедник за 17 лет: 2.V - 15.V (в среднем - 7.V), в Савальский лес за 4 года - 5.V-9.V (Кадочников, 1957). Гнездо обычно помещается на высоте 5 - 15 метров над землей (известны два случая, когда гнездо иволги находилось на высоте ниже 2 метров). Для гнездования предпочитаются клены остролистный и татарский, вяз, берест, дуб и береза. Кладка содержит 3 5 яиц (обычно 4). Срок откладки первого яйца приходится на конец мая - начало июня. В первой декаде июля начинается вылет молодых. Отлет наблюдается в августе (последняя встреча в 1950 г. - 29.VIII).

Иволга обладает большой способностью к заселению новых биотопов и гнездится всюду, где есть более или менее подходящие древесные насаждения, способные обеспечить кормовую базу и защиту (кормится птица исключительно в верхних ярусах насаждений).

Питание иволги в местных условиях состоит преимущественно из гусениц бабочек, жуков (хрущи, листоеды) и клопов.

Как красивая и полезная птица иволга заслуживает деятельного покровительства.

Сем. Вьюрковые - Fring1ll1dae

172. Юрок - Fringilla montifringilla L.

Обычен на весеннем и осеннем пролетах и на зимних кочевках. Весной пролетные стайки юрков появляются в середине апреля, т. е. несколько позже зябликов. Осенний пролет начинается во второй половине сентября. Одиночные птицы или небольшие группы встречаются в течение всей зимы.

173. Зяблик - Fringilla coelebs L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Одна из самых обычных птиц края. Гнездится в спелых и приспевающих смешанных, лиственных и сосновых насаждениях, в садах, парках, полезащитных полосах. На места гнездовий прилетает в конце марта - начале апреля (крайние сроки: 13.III 7.IV). К постройке гнезда приступает в конце апреля (27.IV 1956 г., 21.IV 1957 г.). Гнезда помещаются на самой различной высоте. Полные кладки, состоящие обычно из 5 яиц, реже из 4 и 6, встречаются с первых чисел мая. Вылет молодых птиц растянут с конца мая до середины июля, что связано с повторными и нормальными вторыми кладками. Гнездо для второго выводка зяблик устраивает поблизости от первого; часть материала, оставшегося от первого гнезда, использует для новой постройки.

С конца июля зяблики начинают сбиваться в стайки и вести кочевой образ жизни. Отлет наблюдается в сентябре. Одиночные птицы, обычно самцы, встречаются в течение всей зимы. К пролетным стаям зябликов нередко присоединяются юрки.

Основу питания зяблика в летний период составляют насекомые и их личинки, добываемые во всех ярусах леса. К осени начинает преобладать растительная пища (семена диких трав).

174. Дубонос - Coccothraustes coccothraustes L.*

* (*В северной части Среднего Подонья дубоносы представлены номинальной формой; в южных лесах встречаются залетами темные экземпляры (кавказский подвид - C. c. nigricans But.?).*)

Принадлежит к обычным гнездящимся и пролетным птицам Среднего Подонья. Весенний прилет наблюдается во второй декаде апреля; птицы летят небольшими (по 8 - 15 особен) стайками. Разбивка на пары происходит не сразу, хотя временно прилетают и самцы и самки. Гнездится дубонос во всех смешанных и лиственных лесах, иногда в полезащитных полосах и садах. Особенно многочислен этот вид в Шиповом лесу. Гнездо, представляющее собой рыхлую, просвечивающуюся постройку, помещается на молодых деревьях и кустах на высоте от 1,5 до 3 м, реже на старых деревьях (наибольшая высота расположения гнезда отмечена 11 м). Материалом для гнезда служат тонкие прутики, лишайники, конский волос*. Постройка гнезда продолжается всего 3 - 4 дня. Птицы вьют гнездо только утром, почти не подлетая к нему в течение остального дня.

* (*Интересно указание А. С. Мальчевского (1958) на случаи находок яиц дубоноса в гнездах сорокопутов-жуланов (Савальский лес).*)

Кладки, содержащие от 3 до 9 яиц, попадаются в середине мая.

Птенцы в первые дни жизни вскармливаются исключино гусеницами, собираемыми с листьев деревьев самцом. Последний кормит в этот период и самку, сидящую почти неотлучно на гнезде.

Рис. 40. Гнездо дубоноса. Воронеж, парк. Май 1956 г. Фото Л. Л. Семаго

Самостоятельно кормившиеся черемухой выводки в 1957 г. наблюдались 14 июня (Усманский лес). Поздние слетки встречаются в середине июля (13.VII 1951 г. - Савальский

лес, 13.VII 1955 г. - Усманский лес).

Весной дубоносы кормятся почками деревьев, а с момента созревания плодов косточковых пород (вишни, черемухи) дубоносы целиком переключаются на питание ими. В июне в пойме р. Усмани в зарослях черемухи скопляется огромное числе дубоносов. В июле выводки начинают посещать вишневые сады. С августа дубонос переходит на питание семенами диких и культурных травянистых растений, нанося местами ущерб урожаю подсолнечника (нападает на поля этой культуры иногда тысячными стаями). Отлет наблюдается в первой половине сентября, однако некоторые птицы, обычно самцы, встречаются в лесах и парках в течение всей зимы, питаясь семенами татарского и остролистного кленов и почками береста и липы.

Рис. 41. Самка дубоноса с птенцами. Зоостанция ВГУ. Июнь 1961 г. Фото Л. Л. Семаго

175. Зеленушка - Chloris chloris L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Селится по опушкам лиственных и смешанных лесов, в городских и пригородных парках. В отношении мест гнездования зеленушка - весьма консервативный вид; она очень медленно заселяет новые изолированные участки древесных насаждений. Известно несколько случаев,

когда зеленушки в течение 2 - 3 лет подряд устраивали гнезда на одном и том же месте, в одной и той же развилке дерева.

Прилет на места гнездовий в зависимости от характера весны наблюдается в конце марта - начале апреля. В парковых и лесных хвойных насаждениях зеленушка гнездится очень рано. Полные свежие кладки (5 - 6 яиц) здесь попадаются уже в конце апреля. В лиственных насаждениях ненасиженные кладки встречаются позднее - в середине мая. Гнездо устраивает на высоте 1 - 6 м. В лето бывает две кладки (вторая в середине июня). Слетки первого выводка появляются в начале июня, второго - в половине июля.

Отлет зеленушек, как и прилет, происходит небольшими стайками (10 - 30, иногда более экземпляров) в конце сентября - октябре. Некоторые стайки задерживаются до ноября, а отдельные птицы, чаще всего самцы, встречаются в течение всей зимы; кормятся они в зарослях бурьяна.

176. Щегол - Carduelis carduelis L.*

* (*Номинальный подвид. Зимой в южных районах встречаются особи с бледной окраской спинок, приближающиеся к крымскому подвиду, - C. c. nikolskii Moltsch. Очень редко зимой залетают крупные и светлые экземпляры сибирского подвида - C. c. major Tsar.*)

Гнездится всюду, где есть древесная растительность: по опушкам лесов, в полезащитных полосах, садах, городских парках на высоте 2 - 4 м, иногда выше (до 10 м). К постройке гнезда приступает довольно поздно (даже в южных районах лишь во второй декаде мая). В лето бывает две кладки (вторая в начале июля). Полная кладка содержит 5 - 6 яиц.

Осенью выводки вместе со старыми птицами соединяются в небольшие стайки, которые ведут на протяжении всей зимы бродячий образ жизни, часто посещая населенные пункты. Нередко нападают на поля подсолнечника, но существенного ущерба урожаю не наносят. Зимнее питание щегла составляют семена диких травянистых растений, особенно сорняков, что определяет пользу этой птицы.

177. Чиж - Carduelis spinus L.

Обычная зимующая птица, появляющаяся стайками (до 50 и более штук) в сентябре - октябре и исчезающая в конце марта. Держится всюду, где есть спелые ольховые и березовые насаждения. Особенно многочислен в поймах лесных рек, где кормится семенами ольхи. В годы неурожая семян численность чижей с середины зимы резко падает, так как значительная часть их откочевывает к югу. Встречающиеся поздней весной и летом одиночные особи, видимо, выпущены любителями из клеток. Однако 10 июля 1959 г. в смешанном насаждении Усманского леса был встречен целый выводок чижей, кормившихся семенами березы, а 29 июня 1961 г. в том же лесу Г. Буравлев наблюдал пару чижей с двумя плохо еще летающими молодыми (сложный сосновый бор, 464 квартал). Видимо, чижи начали гнездиться здесь более или менее регулярно.

Рис. 42. Место кормежки щеглов на репейнике. Окрестности Воронежа. Февраль 1955 г. Фото Э. И. Гаврилова

178. Коноплянка - Carduelis cannabina L.*

* (*Обыкновенная коноплянка - C. c. cannabina L. Экземпляры из крайних южных районов приближаются к крымскому подвиду - C. c. taurica Kudasch.*)

Встречается в пределах края в течение всего года. К середине зимы значительная часть коноплянок отлетает к югу и возвращается в зависимости от характера весны в различных числах апреля.

Гнездится по лесным опушкам, в кустарниках речных пойм, зарастающих гарей и вырубок, в молодых полезащитных полосах. Гнездо устраивает обычно не выше 1,5 м над землей. Во второй декаде апреля мы находили на молодых соснах и в кустах можжевельника готовые гнезда коноплянок, свитые из сухой травы, главным образом полыни, конского волоса и

перьев. 18 апреля 1955 г. в Каменной степи было найдено два почти готовых гнезда; 25 апреля в них было по одному яйцу, а 14 мая вылупились птенцы. Л. А. Брюн (1939) в Савальском лесу наблюдал занятых постройкой гнезда коноплянок 6 мая 1938 г. Вторые кладки встречаются уже в первой декаде июня. В Каменной степи из 16 осмотренных 10 июня 1955 г. гнезд 6 были покинуты птенцами первого выводка, 4 только что построены, в 2 было по 5 свежеотложенных яиц, в 3 - по 5 яиц различной степени насиженности, в одном - 6 четырехдневных птенцов. В 1956 г. свежеотложенные и насиженные кладки были найдены там же 20 июня. Начало второй кладки в Усманском лесу отмечалось 11 июля 1942 г. Во время насиживания самцы осторожны и не поют, самки сидят на яйцах очень прочно.

Основной корм коноплянок - семена диких трав.

Численность коноплянок на местах гнездовий бывает довольно высокой - до 8 пар на 1 га насаждений. В период осенних и зимних качевок коноплянки не образуют крупных стай: обычно встречаются группы по 10 - 30 птиц, очень редко до 100 птиц.

179. Обыкновенная чечетка - Carduelis flammea L.*

* (*Номинальный подвид. В общих с ним стайках встречается более светлая пепельная чечетка - C. f. exilipes Coues (соотношение первого и второго подвидов примерно 50: 1).*)

Самая многочисленная из мелких зимующих птиц края. Первые стайки чечеток, насчитывающие от нескольких десятков до трех - четырех сотен птиц, появляются не раньше октября, иногда только в середине зимы*. Стайки этих птиц можно встретить всюду, где есть ольха или береза, или по зарослям бурьяна. Особенно они многочисленны в поймах лесных рек, где есть заливные ольшаники. В феврале чечетки иногда откочевывают в более южные и малоснежные степные районы, что бывает связано с недостатком кормов. Чечетки кормятся преимущественно семенами трав; семена березы и ольхи служат второстепенным видом корма.

* (*В теплую и бесснежную зиму 1960 - 1961 гг. эти птицы в пределах края не появлялись совсем, имея достаточное количество кормов в северных областях, где снеговой покров был незначительным или отсутствовал совсем.*)

К весне мелкие и разрозненные стайки чечеток соединяются в большие стаи, насчитывающие до 500 и более птиц. Исчезают чечетки с появлением первых проталин и прилетом первых летующих птиц (конец марта - начало апреля).

180. Снегирь - Pyrrhula pyrrhula L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Встречается с ноября, а иногда и значительно раньше, по апрель (наиболее ранняя встреча отмечена 22 сентября 1959 г., наиболее поздняя - 27 апреля 1952 г.). Держится всюду, где есть хотя бы незначительные древесные насаждения (небольшими группками от 5 до 30 штук).

Пищей снегирю служат семена сорных и диких трав, жимолости татарской, сирени, летучки ясеней и татарского клена (летучки остролистного клена поедаются не так охотно), плоды рябины и крушины, почки боярышника, береста, липы. Особое предпочтение отдает семенам татарского клена и ясеней (стайка снегирей кормится изо дня в день на одном и том же дереве, пока на нем не останется ни одной летучки). В случае неурожая семян древесных пород снегири целиком переключаются на питание семенами трав. В такие годы сильные предвесенние снегопады заставляют птиц откочевывать к югу. Откочевка на север

наблюдается в конце марта - начале апреля. Иногда парочки и одиночные особи, по-видимому, выпущенные птицеловами-любителями, встречаются в лесах в конце апреля - начале мая.

181. Обыкновенная чечевица - Erythrina erythrina Pall.*

* (*Номинальный подвид.*)

Более или менее значительной численности достигает только в пойме р. Дона. Прилетает на места гнездовий обычно в середине мая, т. е. значительно позднее других зерноядных птиц. Наиболее ранний прилет отмечен 15 апреля 1937 г. В 1956 г. первые особи появились 19 мая. Весенний пролет совершается мелкими стайками, состоящими из самцов и самок. Прилет чечевицы совпадает обычно с созреванием семян вяза и ив, служащих ей основным кормом в этот период.

Рис. 43. Снегирь. Воронеж. Фото Л. Л.Семаго

Гнездится в больших садах, пригородных парках, по опушкам лиственных и смешанных лесов, в густых кустарниках по поймам рек, в молодых полезащитных полосах. Гнездо устраивает на высоте от 0,7 до 2 м. Полная кладка, состоящая из 3 - 6 яиц, встречается в конце мая - начале июня.

В конце июля чечевицы начинают покидать гнездовые места. Отлет, по-видимому, происходит отдельными выводками, в которых летят и старые и молодые птицы. Последние особи в 1957 г. отмечены 16 сентября.

182. Щур - Pinicola enucleator L.

Упоминается С. И. Огневым и К. А. Воробьевым (1923) как кочующая зимняя птица края. В декабре 1940 г. экземпляр щура, пойманный в окрестностях Воронежа, был приобретен у птицелова и некоторое время содержался в кабинете зоологии Воронежского университета. Л. А. Гоббе сообщает о встрече нескольких стаек щуров на восточной окраине Усманского леса 14 и 15 декабря 1954 г.

183. Клест-еловик - Loxia curvirostra L.*

* (*Номинальный подвид.*)

184. Белокрылый клест - Loxia leucoptera Gm.*

* (*Сибирский белокрылый клест - L. l. bifasciata Brehm.*)

Оба вида нерегулярно встречаются во время зимних кочевок в сосновых, смешанных и лиственных лесах. Небольшие стайки еловиков появляются иногда несколько лет подряд в октябре - ноябре и держатся до марта. Затем может последовать перерыв на несколько лет. Н. П. Кадочников (1957) встречал еловиков в Савальском лесу даже летом.

Белокрылый клест впервые зарегистрирован в пределах края (на севере Воронежской области) в ноябре и декабре 1959 г.

Сем. Ткачиковые - Ploceidae

185. Домовый воробей - Passer domesticus L.*

*(*Номинальный подвид.*)

Весьма многочисленная птица населенных пунктов. В зимнее время часть воробьев из северных районов откочевывает в более южные, о чем свидетельствуют заметные изменения численности их в разных частях края. Вместе с тем значительная часть птиц ведет строго оседлый образ жизни. В Воронеже в течение 3 лет велись наблюдения за двумя самцами, имевшими в оперении по несколько белых перьев. Обе птицы гнездились в течение этого времени на одном и том же месте и держались близ него весь межгнездовой период.

Гнезда домовый воробей устраивает в стенных нишах, щелях карнизов, под крышами всевозможных строений, в скворечнях, гнездах городских ласточек (иногда насильственно овладевает ими), в дуплах деревьев и иногда в открытых гнездах на деревьях. В сельской местности домовый воробей избегает гнездиться по соседству с полевым, занимая, однако, однотипные с ним места.

Зимой держится большими стаями. Огромные зимние скопления воробьев на ночевках наблюдаются в последнее время на деревьях многолюдных центральных улиц г. Воронежа*.

* (*Возникновение этого явления можно связать с началом кормления голубей на улицах. В местах регулярного кормления голубей находили себе обильную пищу и воробьи, которые здесь же поблизости оставались на ночлег.*)

Нормально имеет две кладки в лето. Первые кладки, содержащие обычно 5 - 6 яиц, редко 7, бывают в гнездах с конца апреля (26.IV 1955 г.) до половины мая (14.V 1953 г.). Вторые кладки, состоящие из 4 - 5 яиц, отмечаются на протяжении июня. В июле - начале августа молодые птицы и большинство старых перекочевывают ближе к полям, где держатся довольно долго.

В городских садах и парках воробьи могут считаться полезными птицами, так как уничтожают вредных насекомых. Особенно заметно положительное значение воробьев в гнездовой период: основную пищу птенцов составляют насекомые, в питании же взрослых птиц в это время преобладают семена сорных трав. На полях воробьи подбирают в основном просыпанное зерно и падалицу.

Осенью стаи воробьев иногда нападают на посевы зерновых культур, плантации подсолнечника и вишневые сады. Отрицательное значение домовых воробьев определяется также их участием в распространении ряда паразитов и инфекций среди домашних животных, а также заселением ими искусственных и естественных гнездовий полезных мелких насекомоядных птиц, что приводит к снижению численности последних.

Борьба с воробьями - нелегкое дело, так как это очень осторожные птицы. Наиболее распространенные способы сокращения их численности - это разорение гнезд, отстрел и применение отравленной приманки. В качестве последней обычно служит зерно, вымоченное в 0,5 - 1%-ном растворе мышьяковисто-кислого натра. К затравке можно прибегать лишь в том случае, когда другие средства борьбы не дают желаемого эффекта. Затравка должна проводиться под наблюдением опытного лица, чтобы обеспечить безопасность домашней птицы. Лучшее время для затравки - зима и ранняя весна, когда воробьи испытывают недостаток в кормах. Целесообразнее, если есть возможность, вместо названного яда применять наркотики, подсыпая их в корм. В таком случае, как и при отстреле, очень вкусное и питательное мясо воробьев можно использовать в пищу.

Большие ночлежные скопления воробьев в населенных пунктах можно ликвидировать, систематически отстреливая или вспугивая заснувших птиц длинными шестами. Поскольку домовые воробьи не могут быть причислены к безоговорочно вредным птицам, отношение к ним должно определяться в каждом отдельном случае.

186. Полевой воробей - Passer montanus L.*

*(*Номинальный подвид.*)

Летом многочислен, как и домовый воробей, но на зиму основная масса полевых воробьев откочевывает к югу. Возвращение на места гнездовий наблюдается в различные числа марта в зависимости от характера весны (приурочено к началу общего таяния снега). В южных районах края этот вид держится более оседло.

Места гнездовий сходны с таковыми у домового воробья, но полевой воробей часто гнездится вдали от человеческого жилья, устраивая гнезда в дуплах деревьев, в гнездах грачей и сорок (например, одна пара гнездилась в нижней части сорочьего гнезда, занятого пустельгой).

Гнездится колониями или отдельными парами. Охотно заселяет искусственные гнездовья, вследствие чего является серьезным конкурентом мелких дуплогнездников, привлекаемых на гнездовье в лесополосы, сады, парки. Может занимать 80 - 90% дуплянок. Поселения полевых воробьев могут из года в год занимать одни и те же гнездовья.

К откладке яиц приступает в конце апреля. Полная кладка содержит обычно 5 яиц (от 4 до 8). Во второй кладке- 3 - 5 яиц. Сроки начала второй кладки заметно варьируют у членов одной и той же колонии. В середине июня в гнездах можно одновременно найти и свежеотложенные яйца и оперившихся птенцов. 3 августа 1959 г. найдено гнездо с готовыми к вылету птенцами (самая поздняя встреча).

В гнездовой период питание взрослых и птенцов несколько отличается от питания домового воробья в этот же период - в кормах преобладают гусеницы различных бабочек, семена растений встречаются значительно реже. Пища добывается в непосредственной близости от гнезда.

В послегнездовой период, в конце июля - августа, взрослые и молодые птицы собираются в многосотенные стаи, нападают на поля хлебных злаков, нанося местами значительный ущерб*. Откочевывать из гнездовых мест полевые воробьиначинают в середине ноября. Осенью и зимой нередко кормятся в общих с домовым воробьем стаях.

* (*Это вызывает необходимость отстрела воробьев в местах их концентрации.*)

Сем. Овсянковые - Emberizidae

187. Обыкновенная овсянка - Emberiza citrinella L.*

* (*Восточная обыкновенная овсянка - E. c. erythrogenis Brehm.*)

Хотя обыкновенная овсянка встречается и зимой, вполне оседлой считать ее нельзя, так как большая часть особей в конце сентября - начале октября отлетает. Весенний прилет начинается уже с конца февраля. Обитает всюду, где есть древесная или кустарниковая растительность и травяной покров: по опушкам лесов, полянам, вырубкам, зарослям кустарников. Гнездо помещает на земле, в траве. Оно обычно бывает выстлано шерстью домашних животных (в Усманском лесу находили гнезда с выстилкой из шерсти лося или оленя). Выводит птенцов дважды в лето. Кладка содержит 4 - 5 яиц. Наиболее ранний отмеченный срок откладки первого яйца - 3 мая. Гнездо с 5 птенцами недельного возраста найдено в пойме Хопра 2 июня 1957 г. Вторые кладки наблюдаются с середины июня. В августе птицы соединяются в небольшие (до 30 особей) стайки и кочуют по полям.

В летнем питании взрослых птиц преобладают семена растений; птенцы вскармливаются исключительно животными кормами. По данным И. А. Нейфельдт (1956), пища птенцов овсянки в центральных частях Савальской лесной дачи состоит исключительно из бабочек и их гусениц и жуков, а на опушках - почти на 50% из саранчевых. Чаще всего птенцам приносились бабочки и гусеницы совок, шелкопрядов, пядениц. С осени овсянки питаются исключительно семенами (зимой ищут их по проселочным дорогам, окраинам сел, у ометов).

188. Просянка - Emberiza calandra L.*

*(*Номинальный подвид.*)

Н. А. Северцов (1855) считал просянку обычной гнездящейся птицей Воронежской губернии,

С. И. Огнев и К. А. Воробьев (1923) указывают на ее чрезвычайную редкость. За последние два десятилетия накопились данные, свидетельствующие о том, что в южной части территории Среднего Подонья просянка не только зимняя кочующая, но и довольно обычная летняя (гнездящаяся) птица. Обитает она на полях, по склонам степных балок, на лугах, выбирая возвышенные, и более сухие места. Отмечены также случаи гнездования и в северных районах, вплоть до опушек Усманского леса. 2 июля 1958 г. близ Воронежа найдено гнездо просянки с 5 полуоперившимися птенцами.

Прилет наблюдается в начале мая.

189. Дубоовник - Emberiza aureola Pall.

Кафедре зоологии позвоночных Воронежского университета был доставлен экземпляр дубровника, добытый в окрестностях г. Липецка (в долине р. Воронежа) в середине сентября 1939 г. Второй экземпляр (молодая птица) добыт Л. С. Рябовым в августе 1961 г. под Воронежем.

190. Садовая овсянка - Emberiza hortulana L.

Численность садовой овсянки закономерно повышается в направлении с севера на юг, где местами встречается до четырех пар на 1 га. Обитает в древесно-кустарниковых биотопах: но опушкам лесов, на зарастающих порубках, в осиновых кустах, полезащитных полосах, поймах рек, садах, по склонам степных балок.

Прилет наблюдается в первой декаде мая. Полные кладки (4 - 5 яиц) появляются в середине мая. В 1955 г. в Каменной степи сильно насиженные яйца найдены 13 июня (через 2 дня из них вылупились птенцы). Слетки начинают встречаться с начала июня, массовый вылет - в конце июня и в начале июля.

Вскоре после вылета птенцов выводки начинают откочевывать к югу. В Каменной степи, например, в 1955 г. последние птицы были встречены 27 июля.

Питаются овсянки насекомыми и семенами. Птенцов выкармливают бабочками и их гусеницами (совки, пяденицы и др.), а также прямокрылыми (кузнечики, саранчевые).

191. Черноголовая овсянка - Emberiza melanocephala Scop.

Одиночного самца этого вида наблюдал Л. Е. Арене в Хоперском заповеднике 23 апреля 1945 г. Птица держалась в общей с обыкновенными овсянками и зябликами стайке.

В первых числах мая 1949 г. Л. П. Кожин в окрестностях с. Кантемировки заметил стайку овсянок, часть которых имела черноокрашенную голову. По-видимому, это также была смешанная стайка, состоявшая из обыкновенных и черноголовых овсянок.

192. Камышевая овсянка - Emberiza schoeniclus L.*

* (*Украинская камышевая овсянка - E. sch. ukrainae Sar. К. северу от Воронежа образует переходы к номинальной форме.*)

Обитатель речных пойм, берегов озер. Прилет в зависимости от характера весны наблюдается в разные числа первой половины апреля, обычно в самый разгар весеннего половодья. Пролет идет по речным и балочным системам. К гнездованию приступает почти через месяц после прилета. Гнездо устраивает на земле, в углублении, под кочкой. Первые кладки, содержащие

4 - 6 яиц, встречаются в конце апреля - начало мая. Вторая кладка бывает в начале июня. Отлет в конце сентября - начале октября.

193. Овсянка-ремез - Emberiza rustica Pall.

Редкая залетная птица, встречается весной или осенью. Один экземпляр этого вида найден мертвым в пойме р. Усмани 26 сентября 1937 г. (Барабаш-Никифоров и Павловский, 1947), другой добыт там же Л. Л. Семаго 8 апреля 1950 г.

194. Пуночка - Plectrophenax nivalis L.*

*(*Номинальный подвид.*)

Зимующая птица степных районов края. Появляется обычно в конце ноября и держится по дорогам стайками в 5 - 10 особей до середины марта.

195. Лапландский подорожник - Calcarius lapponicus L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Встречается довольно редко на зимовках. В степных районах удается видеть одиночных подорожников на дорогах, у ометов и скирд. Легко опознается по манере держаться и громкому мелодичному свисту.

Сем. Жаворонковые - Alaudidae

196. Полевой жаворонок - Alauda arvensis L.*

* (*Номинальная форма. В южной части края возможна примесь южноевропейского подвида - A. a. cantarella Br. или переходы к нему (здесь попадаются особи более светлые, сероватые по сравнению с типичными).*)

Весенний прилет (крайние сроки появления за ряд лет: 4.III - 2.IV) связан с появлением первых проталин на полях. Во второй декаде апреля можно найти полную кладку из 5 - 6 яиц. Вторая кладка, состоящая обычно из 4 - 5 яиц, встречается в начале июня. Гнездится полевой жаворонок на посевах озимых хлебов и многолетних трав, на залежах и пустошах, среди молодых древесных насаждений (культура сосны до 8 лет), на больших лесных полянах.

Отлет проходит в течение сентября; последние птицы еще встречаются в начале октября.

197. Лесной жаворонок - Lullula arborea L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Птица лесных опушек, вырубок, полян. Появление первых птиц наблюдается в конце марта - начале апреля (сроки прилета за ряд лет: 21.III - 5.IV). Гнездо лесного жаворонка с начавшими оперяться птенцами найдено в Усманском лесу 19.V 1940 г.; 22.V птенцы покинули его. В начале июня встречаются уже вторые кладки. Судя по тому, что токовые полеты самцов наблюдались во второй половине июня, возможна и третья кладка.

Отлет проходит почти одновременно с отлетом полевых жаворонков.

198. Хохлатый жаворонок - Galerida cristata L.*

* (*Украинский хохлатый жаворонок - G. c. tenuirostris Brehm.*)

Оседлая птица открытых пространств и населенных пунктов. Гнездится :на залежах, выгонах, больших пустырях, по обочинам дорог. (Пара хохлатых жаворонков в течение ряда лет гнездилась на одной из строительных площадок в центре г. Воронежа).

Срок первой кладки сильно растянут: гнезда со свежеотложенными яйцами можно найти, начиная со второй декады апреля вплоть до конца второй декады мая. Вторые кладки изредка встречаются в начале июня.

С осени хохлатые жаворонки сосредоточиваются в населенных пунктах или держатся по полевым дорогам.

199. Малый жаворонок - Calandrella cinerea Gm.

24 сентября 1944 г. один экземпляр этого вида был добыт в Калачеевском районе Воронежской области Н. К. Павловским. По его данным, малый жаворонок гнездится здесь на песчаных залежах. Есть требующее подтверждения указание на гнездование этого жаворонка в прихоперских песчаных массивах.

200. Черный жаворонок - Melanocorypha yeltoniensis Forst.

Зимние залеты черных жаворонков в степные районы края представляют довольно обычное, хотя и не ежегодное явление. Стаи этих птиц, состоящие преимущественно из самцов, реже самок, появляются во второй половине зимы и неожиданно исчезают через несколько дней. Известен факт залета большой стаи самок черных жаворонков в окрестности Усманского леса 10 января 1952 г. (сообщение Л. А. Гоббе).

Последний залет больших стай (до 200 - 300 птиц) черных жаворонков на территории Каменной степи наблюдался в феврале 1956 г. после продолжительных и сильных снегопадов.

201. Белокрылый жаворонок - Melanocorypha leucoptera Pall.

По сведениям Н. А. Северцова (1855), белокрылый жаворонок гнездился в Каменной степи. С. И. Огнев и К. А. Воробьев (1923) приводят данные С. А. Резцова о гнездовании названного вида в Бобровском уезде Воронежской губернии (сами они этого жаворонка не нашли). Экземпляр белокрылого жаворонка добыт 12 декабря 1938 г. в районе с. Ровеньки (из стайки в 4 особи).

202. Степной жаворонок - Melanocorypha calandra L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Немногочисленная гнездящаяся птица степных районов. Прилет ее совпадает с прилетом полевых жаворонков. Гнездится по залежам и обочинам дорог. Кладка из 4 ненасиженных яиц найдена под Воронежем 26 апреля 1945 г. В начале июня встречаются хорошо летающие молодые жаворонки. Возможны вторые кладки в конце мая - начале июня, так как птицы в это время продолжают держаться парами.

203. Рогатый жаворонок (рюм) - Eremophila alpestris L.*

* (*Тундряной рогатый жаворонок - E. a. flava Gm.*)

Держится в степных районах с ноября по март. Кормится о дорогам, зарослям бурьянов, залежам, кочуя парами и небольшими стайками.

Сем. Трясогузковые - Motacjllidae

204. Белая трясогузка - Motacilla alba L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Рис. 44. Желтоголовая трясогузка. Пойма р. Битюга у г. Боброва. Июнь 1961 г. Фото Л. Л. Семаго

Прилет белой трясогузки отмечается довольно рано и более или менее совпадает с моментом вскрытия рек. Крайние сроки прилета за ряд лет: 23 марта - 12 апреля. Основными местообитаниями белой трясогузки являются берега водоемов, пойменные луга и населенные пункты сельского типа.

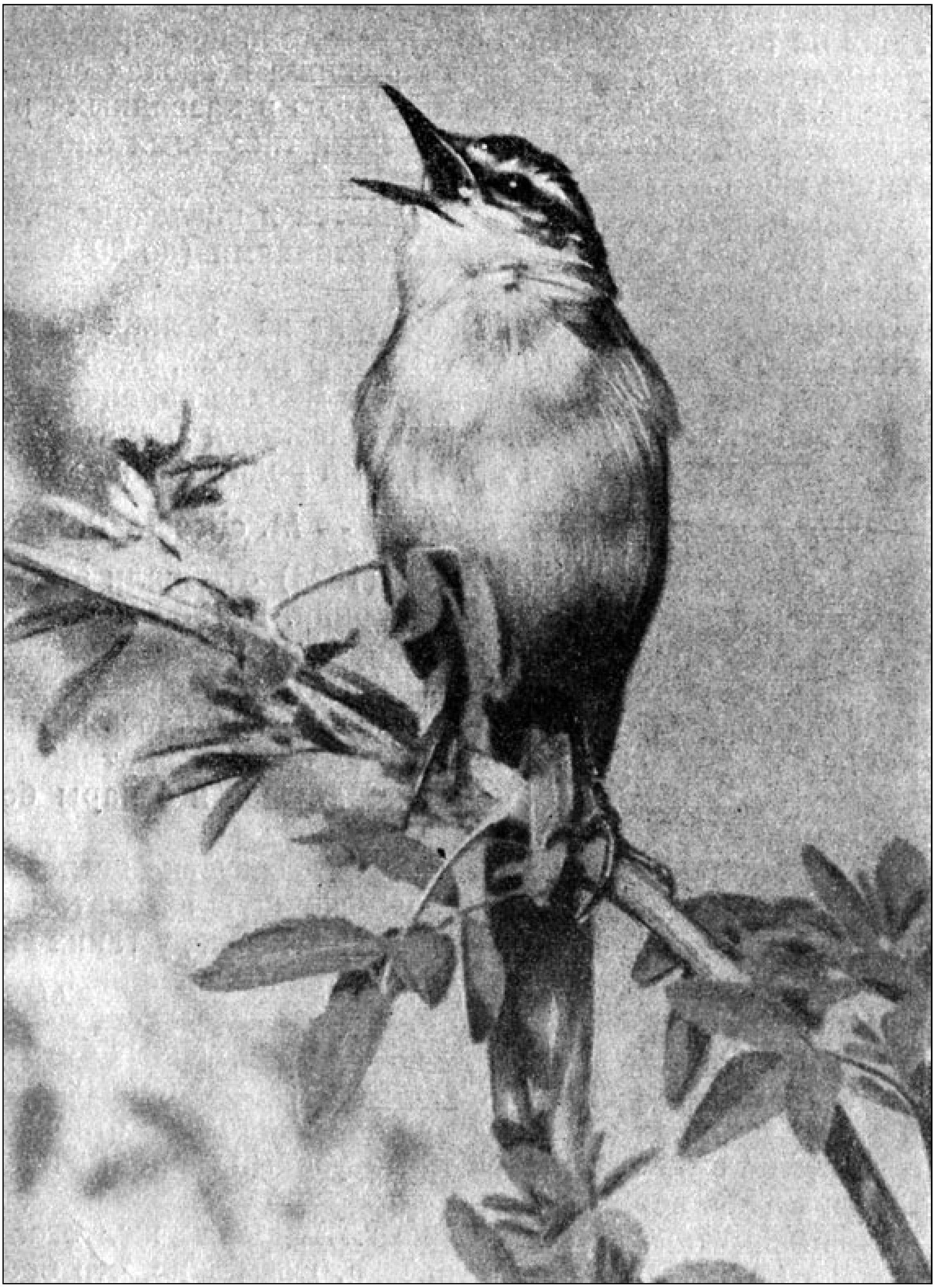

Рис. 45. Желтая трясогузка. Пойма р. Битюга. Фото Л. Л. Семаго

К спариванию и постройке гнезда птицы приступают почти через месяц после прилета. Гнездо помещают в самых разнообразных местах: под нависшими дерновинами на обрывах, под обнаженными корнями деревьев, в кучах камней, под крышами строений, в поленницах

дров, под штабелями досок и т п. Гнезда с полными кладками, содержащими 4-6, чаще 5 яиц встречаются с конца апреля до второй декады мая, иногда только в июне. В 1957 г. в пойме Хопра птенцы в возрасте 4-8 дней встречались в гнездах в последней декаде июня, слетки и самостоятельно кормящиеся молодые птицы до этого времени не наблюдались. В то же время во второй декаде июня на р. Усмани встречались выводки, подкармливаемые старыми птицами. Видимо такая разница в сроках связана с различным временем спада полой воды в названных реках. Птенцы второго вывода встречаются в гнездовых биотопах с середины июля.

Отлет белых трясогузок начинается в последних числах августа. Пролет проходит мелкими стайками (до 20 птиц) и заканчивается к середине октября.

Пища трясогузки целиком состоит из мелких беспозвоночных, главным образом насекомых. В местах, удаленных от водоемов, основу питания составляют мелкие саранчевые.

В Воронежской области белые трясогузки значительно чаще других птиц становятся приемными родителями кукушки.

205. Желтоголовая трясогузка - M. citreola Pall.

С. И. Огнев и К. А. Воробьев (1923) отмечали этот вид как пролетный в Воронежской губернии. В 1960 г. в пойме р. Битюга у г. Боброва была обнаружена небольшая гнездовая колония желтоголовых трясогузок. На поросшем бурьяном участке площадью около 4 гектаров гнездилось примерно 15 - 20 пар желтоголовых и 25-30 пар желтых трясогузок, 3 пары луговых чеканов, 4 пары варакушек и 4 пары болотных камышевок.

Среди желтых и желтоголовых трясогузок встречались особи с промежуточной окраской: на общем сизоватом фоне верха головы, свойственном желтой трясогузке, у таких экземпляров были светло-желтые пятна и крупные плешины, делающие голову этой птицы пестрой.

В гнездах желтоголовой трясогузки, найденных 4 - 5 июня 1960 г. и 7 - 10 июня 1961 г., были птенцы различных возрастов. При длительном наблюдении за птицами в отношениях у желтой и желтоголовой трясогузками не подмечено никаких признаков враждебности. В пойме Битюга выше и ниже г. Боброва желтоголовая трясогузка на гнездовье не встречена. Возможно, что бобровская колония является одной из немногих или даже единственной на территории края.

206. Желтая трясогузка - M. flava L.*

* (*В основном типичная форма. Изредка встречаются залетные или пролетные особи северной (M. f. thunbergi Bill.) и белоухой (M. f. beema Syk.) желтых трясогузок. Огнев и Воробьев (1923) в качестве редкой залетной птицы Воронежской губернии называют белоголовую желтую трясогузку (M. f. leucocephala Przew.).*)

Местами обитания желтой трясогузке служат широкие луговые поймы, берега степных озер, поля на суходолах, особенно там, где имеются полезащитные лесные насаждения. Первые особи появляются во второй половине апреля, массовый пролет начинается примерно через неделю после этого. К постройке гнезда, птицы приступают в начале мая. В кладке 4 - 6 яиц. Насиживает только самка. Слетки встречаются во второй половине июня, в это же время отмечаются вторые кладки. Птенцов выкармливают оба родителя. Отлет начинается в конце июля и заканчивается к сентябрю.

207. Желтоспинная трясогузка - Motacilla lutea Gm.

Экземпляр этого вида добыт в пойме Хопра (в Поворинском районе) в мае 1939 г. О добыче желтоспинной трясогузки ("Budytes flava campestris") в мае 1922 г. в Каменной степи сообщали С. И. Огнев и К. А. Воробьев (1923).

208. Полевой конек - Anthus campestris L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Северная граница гнездового ареала полевого конька проходит, по-видимому, через Липецкую область. Прилет на места гнездовий наблюдается в конце апреля - начале мая.

Гнездится довольно разрозненно, главным образом по сухим лугам, старым вырубкам, гарям, большим полянам, молодым посадкам сосны. Гнезда с кладками из 4 - 5 яиц встречаются с середины мая до середины июня.

Отлет проходит в августе.

209. Лесной конек - Anthus trivialis L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Обычная гнездящаяся и пролетная птица. Населяет разреженные хвойные, смешанные и лиственные леса. Весенний пролет начинается в середине апреля и проходит довольно быстро. В 1956 г. в Каменной степи одиночные особи и небольшие группки появились 16 апреля, 18-го начался массовый пролет, с 20-го вновь стали встречаться одиночные птицы, последняя из них отмечена 8 мая. Самцы на пролете не поют. Токовые полеты и песни начинаются только с занятием гнездового участка.

В лето у лесного конька бывает две кладки: первая наблюдается в середине мая (самая ранняя отмечена 7.V 1952 г.; Кадочников, 1957), вторая - в середине июня (13.VI 1953 г.). Первая кладка обычно содержит 5 яиц, вторая - 4. Наблюдается как бы две волны появления слетков лесного конька: первая - между 1 - 10 июня, вторая - между концом июля и началом августа (Кадочников, 1957). С конца июля птицы начинают группироваться в стаи, самцы прекращают петь, начинается период кочевок. Последние птицы исчезают в сентябре.

Питание лесного конька изучено недостаточно. Известно, что большую часть его пищи составляют насекомые и их личинки, живущие на земле, меньшую - тли, пенницы, мелкие жуки и пауки (Нейфельдт, 1956). В Савальском лесничестве пища гнездовых птенцов в основном состоит из гусениц и куколок бабочек (семейств совок и пядениц) и из различных двукрылых (настоящие мухи, ктыри, комары). Во второй половине лета птицы иногда поедают семена трав.

210. Луговой конек - Anthus pratensis L.

Пролетные стайки и отдельные особи этого конька встречаются на лугах и по сырым низинам в течение почти всего апреля и в сентябре - начале октября. Возможно гнездование отдельных пар. Такие случаи наблюдались к югу от южной границы гнездового ареала, проходящей через Тульскую и Рязанскую области.

211. Краснозобый конек - Anthus cervina Pall.*

* (*Западный краснозобый конек - A. c. rufogularis Brehm.*)

Пролетный вид. Весенний пролет наблюдается в первой половине мая. Стайки, насчитывающие до 100 птиц, встречаются в это время на лугах. Осенью птицы летят небольшими группами (по 10 - 15 особей). Осенний пролет проходит в сентябре.

Сем. Пищуховые - Certhiidae

212. Обыкновенная пищуха - Certhia familiaris L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Обитает исключительно в старых лиственных и смешан-ныл лесах. Наиболее обычна на гнездовье в Шиповом и Теллермановском лесах. Первая кладка, содержащая 5 - 7 яиц, бывает в конце апреля - начале мая. Выводки второй кладки встречаются в июле (в Шиповом лесу отмечены 23 - 26 июля 1955 г.).

С конца октября количество пищух в наших лесах резко увеличивается за счет появления кочующих особей из северных областей. В это время пищухи встречаются вне своих гнездовых биотопов, они посещают молодые насаждения, сады, парки. Всю зиму пищухи держатся в одиночку или в составе смешанных синичьих стай, в которых они являются временными членами.

Круглый год пищуха питается мелкими членистоногими, большинство которых является вредителями леса. Пищу птица разыскивает исключительно на стволах деревьев, снимая добычу с поверхности коры или доставая ее своим тонким клювом из трещин. Уничтожает большое количество яиц насекомых, особенно бабочек.

Сем. Поползневые - S1ttidae

213. Обыкновенный поползень - Sitta europaea L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Оседлая птица, обычная на гнездовье в старых лиственных и смешанных лесах. Гнездо устраивает в естественном или выдолбленном дятлом дупле, иногда занимает искусственные дуплянки. Дупло избирает обычно на высоте не менее 2 м. К расчистке дупла и устройству гнезда птицы приступают довольно рано - в начале апреля, когда в лесу еще лежит снег. Молодые даже в годы с холодной затяжной весной покидают гнездо в середине мая - начале июня. Неразбившиеся выводки встречаются иногда в начале сентября вблизи мест гнездования. Осенью выводки распадаются и птицы, как правило, кочуют парами (самец и самка). Иногда пары временно вливаются в состав синичьих стай. Количество поползней зимой увеличивается за счет кочующих северных особей, но не повсеместно. Такое увеличение наблюдается лишь в тех лесах, где поползни гнездятся. В мелкоствольных насаждениях и в полезащитных полосах эта птица встречается зимой редко и не ежегодно.

Характерна чрезвычайная доверчивость поползней. На лесных дорогах отдельные особи или пары этих птиц подпускают человека на расстояние 2 - 3 м. При дальнейшем его приближении они отлетают на несколько метров и снова опускаются на дорогу или на ближайшие стволы деревьев. Один и тот же поползень может по несколько раз сряду попадать в западню. Вынутый из нее, он тут же, находясь в руках человека, берет предложенное семечко и улетает с ним. Через короткий промежуток времени он может вернуться и повторить все сначала (из наблюдений Л. А. Гоббе). На стоящего в 1 - 2 метрах от гнезда наблюдателя птицы вообще не обращают внимания и спокойно залетают в дупло с кормом для птенцов.

Пищу поползня составляют беспозвоночные, обитающие на деревьях. Добычу птица разыскивает не только на стволах, но и на горизонтальных ветвях. В конце лета и осенью поползни охотно раздалбливают орехи лещины, желуди, зимой - семена клена татарского, ясеня обыкновенного и др. Уничтожением вредителей леса, особенно тех, которые зимуют в трещинах коры, поползень приносит несомненную пользу.

Сем. Синицевые - Paridae

214. Большая синица - Parus major L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Одна из самых обычных оседлых птиц, гнездится в древесных насаждениях всех типов, где только имеются дуплистые деревья или развешиваются искусственные гнездовья. Очень часто в наших лесах большая синица устраивает гнезда в прикорневых дуплах или в пустотах пней. Изредка гнездится в старых гнездах сорок, в пустотах зданий*. Обязательным материалом для гнезда служат мох и шерсть.

* (*Известны случаи, когда гнезда помещались за обшивкой стен и под крышами жилых домов на усадьбе Воронежского заповедника.*)

Весеннее пение самцов нередко слышится и среди зимы в сильные оттепели, но разбиваются на пары и подыскивают места для гнездовий синицы в конце марта - начале апреля. Откладывать яйца начинают в конце апреля. Полная кладка содержит до 14 яиц. В размерах оперившихся птенцов наблюдается значительная разница: 2 - 4 птенца бывают обычно меньше своих собратьев. Однако к моменту вылета эта разница почти полностью исчезает. Молодые птицы покидают гнездо в начале июня, и некоторое время кочуют вместе с самцом, Самка сразу же после вылета молодняка подыскивает новое дупло, часто недалеко от первого, строит новое гнездо и начинает вторую кладку. Вторые кладки из 7 и 8 яиц были найдены в лесополосах Каменной степи 14 и 15 мая 1956 г.

В Усманском лесу в 1950 г. отмечен интересный случай второй кладки большой синицы под птенцов первого выводка, не успевших еще вылететь. Второй выводок в таких необычных условиях был благополучно доведен до конца.

Нередко в местах, где много полевых воробьев, конкурирующих с большой синицей из-за мест гнездовий, некоторые особи синиц остаются холостыми и приступают к откладке яиц в середине мая и даже позднее.

Опасными врагами большой синицы в период откладывания яиц являются желтогорлая и лесная мыши, поедающие яйца. Случаи уничтожения кладок мышами особенно часто наблюдаются при гнездовании синицы в прикорневых дуплах.

Рис. 46. Большая синица. Воронеж. Фото Л. Л. Семаго

В сентябре начинаются массовые кочевки стаек больших синиц. Они появляются в это время даже в больших городах, где и остаются до весны, кормясь в садах или на местах подкормки.

Подмечена определенная направленность в осенних перемещениях большой синицы. В Эртильских лесополосах в конце сентября стайки этих птиц встречались преимущественно в полосах меридионального направления. Птицы, торопливо обшаривая ветви деревьев и кустарников и лесную подстилку, двигались к югу и, дойдя до границы лесного оазиса, покидали его, улетая в южном направлении. В зимнее время перемещения больших синиц более или менее ограничены определенными участками. Видимо, поэтому такие более широко кочующие члены зимних синичьих стай, как поползень и пищуха, довольно легко покидают сообщества.

В летнем питании большой синицы, по данным А. Б. Кистяковского, основу составляют чешуекрылые - шелкопряды, листовертки, пяденицы (главным образом гусеницы); из других групп членистоногих в заметном количестве встречаются только пауки. Осенью и зимой их пища состоит в основном из мелких жуков (сем. Chrysomelidae), яиц кольчатого шелкопряда, насекомых, зимующих в трещинах коры и гнездах из сухих листьев. Кроме того, большая синица охотно поедает растительные корма - семена и ягоды.

Польза, приносимая синицей садоводству и лесоводству, делает ее одним из ближайших друзей человека.

215. Лазоревка - Parus coeruleus L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Лазоревка - оседлая птица старых лиственных и смешанных лесов и лесных полос с дуплистыми деревьями. На гнездовье повсюду немногочисленна. Занимает естественные и выдолбленные дятлом дупла, гнездится в выгнивших пнях, охотно занимает искусственные

гнездовья.

Постройка гнезда в лесополосах Каменной степи отмечена 18 апреля 1956 г. Полные кладки, содержащие до 9 - 11 яиц, встречаются в первой половине мая. Молодые птицы покидают гнездо в середине июня. В конце июля 1956 г. в Шиповом лесу встречались молодые птицы второго выводка.

В сентябре начинаются кочевки. Зимой лазоревки встречаются не только в стайках с другими синицами, но и отдельными группками, кочующими по заросшим берегам лесных рек, озер и болот, добывая пищу почти исключительно на стеблях тростника. Питается лазоревка главным образом чешуекрылыми (совками, пяденицами, листовертками), личинками усачей, долгоносиков и другими вредными насекомыми.

216. Белая лазоревка - Parus cyanus Pall.*

* (*Номинальный подвид.*)

С. И. Огнев и К. А. Воробьев (1923), основываясь на сроках добычи четырех экземпляров этого вида под г. Бобровом, причислили белую лазоревку к гнездящимся птицам Воронежской губернии. Аналогичные данные имеются и у С. А. Предтеченского (1928). В настоящее время эта синичка встречается в пределах края преимущественно во время зимних кочевок.

217. Черная синица (московка) - Parus ater L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Появляется в пределах изученного края обычно поздней осенью. В течение большей части зимы кочует небольшими (до 15 особей) стайками, посещая хвойные, смешанные и лиственные леса, полезащитные полосы и молодые сосновые насаждения. О сроках отлета на места гнездовий данных нет.

218. Буроголовая гаичка (пухляк) - Parus atricapillus L.*

* (*Скандинавская буроголовая гаичка - P. a. borealis de Selys - Longch.*)

219. Черноголовая (болотная) гаичка - Parus palustris L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Буроголовая гаичка является обычной оседлой и зимней кочующей птицей местных лесов. Относительно гнездования черноголовой гаички точных данных нет, хотя в лесах Воронежского заповедника особи этого вида встречаются и в гнездовой период. Все приводимые ниже данные относятся к буроголовой гаичке. Для гнезда эта птица почти всегда сама выдалбливает себе дупло в сухих полусгнивших стволах и пнях осины, дуба, березы или ольхи, нередко занимает и готовые дупла и искусственные гнездовья, особенно в сосновых насаждениях.

Устройство довольно объемистого дупла требует от птицы огромного расхода энергии, запасных питательных веществ, которые не успевают пополниться к началу яйцекладки. Гнездование в готовых дуплах и синичниках избавляет птиц от столь нерациональной траты пластических веществ, что отражается и на их плодовитости. У гаичек, гнездящихся в

готовых дуплах и искусственных гнездовьях, она значительно выше, чем у птиц, самостоятельно выдалбливающих себе дупла. Если у первых птенцов в выводке бывает 10 - 11, то у вторых их не больше 3 - 6.

Гнезда гаички, устраиваемые в трухлявых пнях и стволах, нередко разоряются большим пестрым дятлом. Гнездо с 5 трехдневными птенцами найдено в Хоперском заповеднике 11 мая 1937 г., с 6 насиженными яйцами - в дупле осинового пня в Хреновском бору 26 мая 1934 г. В 1961 г. выводки молодых птиц в Усманском лесу встречались с 27 мая. В конце июля 1955 г. в Шиповом лесу встречались молодые птицы вместе с родителями. Можно полагать, что это были птенцы второго выводка.

С конца сентября стайки гаичек кочуют самостоятельно или в составе смешанных синичьих стай. В период зимних кочевок гаичка наиболее охотно держится в смешанных лесах. Зимой численность ее в таких лесах заметно повышается по сравнению с остальными сезонами (в лиственных лесах численность зимой очень низкая).

220. Хохлатая синица - P. cristatus L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Изредка появляется во время зимних кочевок в смешанных и лиственных лесах и в левадах северных районов края. На гнездовье не отмечена.

221. Обыкновенный ремез - Remiz pendulinus L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Свое искусно сплетенное из растительного пуха гнездо ремез помещает на свисающей над водой ветви ивы или ольхи. Найти его летом бывает очень трудно, значительно легче это удается осенью после листопада и зимой после замерзания болот и озер. О сравнительно частых зимних находках гнезд этой птицы в различных урочищах Калачеевского района сообщает Н. К. Павловский.

Сем. Толстоклювые синицы - Paradoxornithidae

222. Длиннохвостая синица - Caudatus L.*

* (*Номинальный подвид.*)

В небольшом числе гнездится в лесах края; более обычна в них зимой. Стайки длиннохвостых синиц появляются с конца октября. Они постоянно перемещаются в различных направлениях, не присоединяясь к другим видам птиц.

Весеннее оживление и разбивка на пары начинаются одновременно с таянием снега. Этот момент застает синиц на местах кочевок и, следовательно, совпадает с началом отлета к местам гнездовий (конец марта - начало апреля).

К постройке гнезд синицы приступают во второй половине апреля. Гнезда помещаются вблизи лесных опушек на высоте от 2 до 11 м. Лоток гнезда на деревьях лиственных пород пристраивается вплотную к стволу и маскируется под фон коры; в кронах сосен гнездо прикрепляется к свисающему концу боковой ветви.

Самец и самка неразлучны: вместе они ищут и приносят к гнезду строительный материал, а в дальнейшем и корм для птенцов.

Кочующий выводок встречен в Усманском лесу 9 июля 1958 г.

Сем. Корольки - Regulidae

223. Желтоголовый королек - Regulus regulus L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Территория Среднего Подонья входит в область зимовок желтоголового королька. Кочевки этой птицы начинаются в середине сентября - начале октября. До окончания листопада мелкие стайки корольков встречаются всюду, где есть древесные насаждения. Зимой птицы держатся, как правило, в сосновых и смешанных лесах. Отлет на места гнездовий проходит в течение марта. В апреле корольки уже не встречаются.

Пища корольков состоит главным образом из мелких насекомых и их яиц, зимующих на ветвях, в хвое и в неопавшей листве.

Сем. Сорокопутовые - Laniidae

224. Серый сорокопут - Lanius excubitor L.*

* (*Экземпляры воронежских серых сорокопутов, имеющиеся в коллекциях зоологических музеев Воронежского университета, Академии наук и Московского университета, принадлежат к подвидам: L. e. excubutor L., L. e. sibiricus Bogd. и L. e. homeyeri Cab.*)

С конца сентября до середины апреля встречается по опушкам всевозможных древесных насаждений. Держится всегда в одиночку.

Питается мелкими животными: землеройками, мышевидными грызунами, мелкими воробьиными птицами. Добычу подстерегает, затаившись на дереве, преследует довольно упорно и ловко. При нападении на птиц повадками напоминает ястреба-перепелятника. Сидящих на земле или забившихся в кусты птиц сорокопут старается вспугнуть, резко расправляя хвост и крылья, и лишь в редких случаях хватает сидящих. В местах с высокой численностью мышевидных серый сорокопут долгое время питается исключительно ими. Ранней весной и осенью до выпадения снега в его питании преобладают крупные жуки из семейства Scarabaeidae и пауки.

225. Чернолобый сорокопут - Lanius minor Gm.

Обычная гнездящаяся и пролетная птица. Поселяется по опушкам крупных лесных массивов, байрачных лесов, в светлых рощах, парках, защитных лесных полосах. Весенний прилет наблюдается в середине мая; первые самцы появляются на местах гнездовий ежегодно почти с календарной точностью - около 15 мая.

Численность этого сорокопута подвержена довольно большим изменениям. А. И. Юрин, помогавший С. И. Огневу и К. А. Воробьеву в изучении фауны Воронежского края и хорошо знающий птиц, сообщил нам, что на территории Докучаевских лесных насаждений в Каменной степи несколько лет назад гнездилась масса чернолобых сорокопутов. В полосе площадью 1,6 га в 1955 г. было учтено 5 гнездящихся пар. Теперь гнезда этой птицы встречаются в Каменной степи сравнительно редко.

Ко всем поселяющимся рядом птицам, кроме сороки, чернолобый сорокопут относится безразлично. Гнездо всегда устраивает высоко, обычно не ниже 3 - 6 метров, на боковых ветвях или у ствола. Постройка гнезд начинается вскоре после прилета и затягивается у отдельных пар до середины июня. В Хоперском заповеднике 29 мая 1957 г. в двух гнездах было найдено по 5 слегка насиженных яиц, в Эртиле в начале июля 1956 г. в трех гнездах найдены едва оперившиеся птенцы, в Шиповом лесу 24 июля 1955 г. встречено несколько выводков, в которых молодые птицы еще подкармливались родителями.

Отлет чернолобых сорокопутов наблюдается в течение августа, птицы отлетают семьями.

Пищу сорокопут добывает или непосредственно возле гнезда, или летает за ней на расстояние в несколько сот метров. Место охоты в течение нескольких дней остается постоянным. В питании преобладают различные саранчевые, мелкие жуки, изредка мелкие позвоночные.

226. Жулан - Lanius cristatus L.*

* (*Европейский жулан* - *L. cr. collurio L.*)

Жулан наиболее часто встречающийся вид сорокопутов края. На гнездовье и на пролете держится в насаждениях с разреженным древостоем и хорошо развитым подлеском, в лесополосах, садах, рощах и даже в мелких группах кустарников, проникает в глубь лесных массивов по просекам, зарастающим вырубкам и др. Прилет самцов наблюдается в первой половине мая (иногда жулан прилетает одновременно с чернолобым сорокопутом в разгар цветения сирени).

Гнезда устраивает в кустарнике или на молодых деревьях на высоте от 10 см до 3 м. Для устройства гнезда птица выбирает деревцо или куст, удобный для этого, независимо от породы (в Воронежской области зарегистрировано 25 видов деревьев и кустарников, на которых найдены гнезда жулана).

Первое яйцо откладывает в конце мая - начале июня. У отдельных пар разница в сроках яйцекладки достигает 10 и более дней. В 1956 г. гнезда с ненасиженными яйцами были найдены 1 и 27 июня, в 1957 г. - 22 мая и 3 июня. Наиболее ранняя кладка отмечена 11 мая 1951 г. (Кадочников, 1957). Насиживание длится 14 - 15 дней. В одном из гнезд в Каменной степи кладка была закончена 9 июля, птенцы вылупились 24 июля.

Неразбившиеся выводки держатся вместе со взрослыми птицами на местах гнездовий до конца июля. В августе начинается отлет. Одиночные птицы попадаются еще в сентябре.

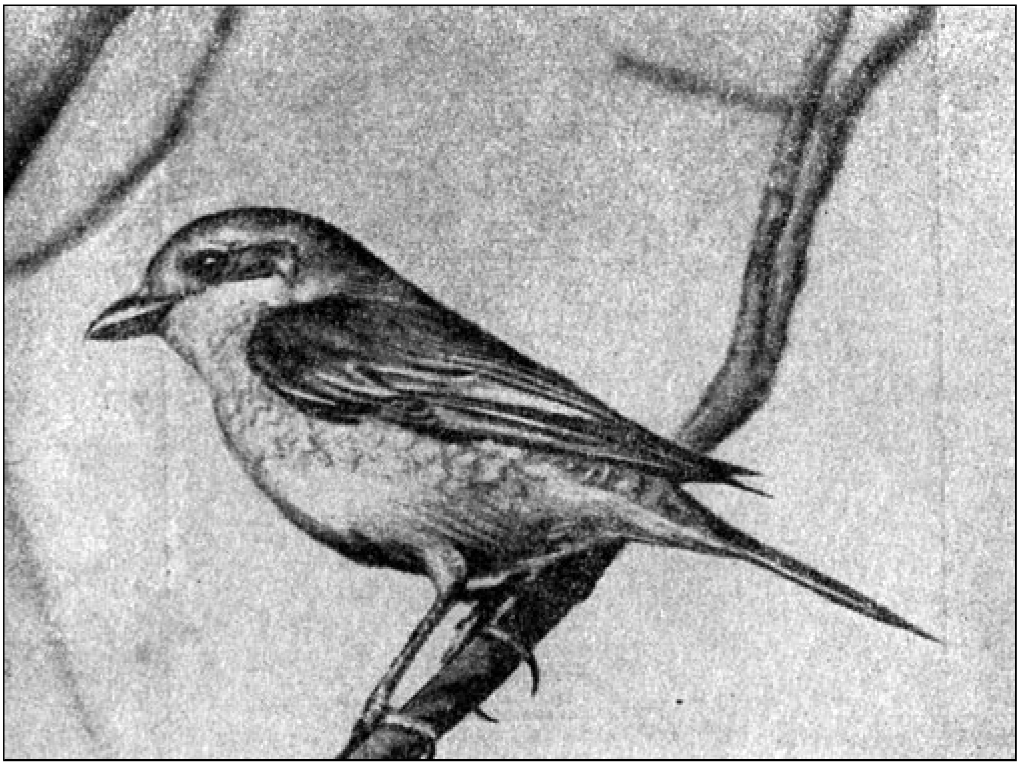

Рис. 47. Жулан-самка. Фото Л. Л. Семаго

Рис. 48. Гнездо жулана на кусте боярышника. Хоперский заповедник. Июнь 1959 г. Фото Л. Л. Семаго

Основная пища жулана - насекомые, из которых на первом месте стоят прямокрылые и жуки, меньшее значение имеют бабочки и их гусеницы, перепончатокрылые, двукрылые, клопы; при случае поедаются пауки. В Воронежском заповеднике в составе пищи жулана

обнаружено (по материалам вскрытий желудков) 48% вредных и 52% безразличных насекомых (Позднышев, 1941). Сравнительно редко жуланы ловят и поедают ящериц, мышей и мелких птиц (размером с пеночку). В целом жулана следует считать полезной птицей.

Сем. Свиристелевые - Bombycillidae

227. Свиристель - Bombycilla garrulus L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Рис. 49. Жулан-самец. Прихоперские леса. Фото Л. Л. Семаго

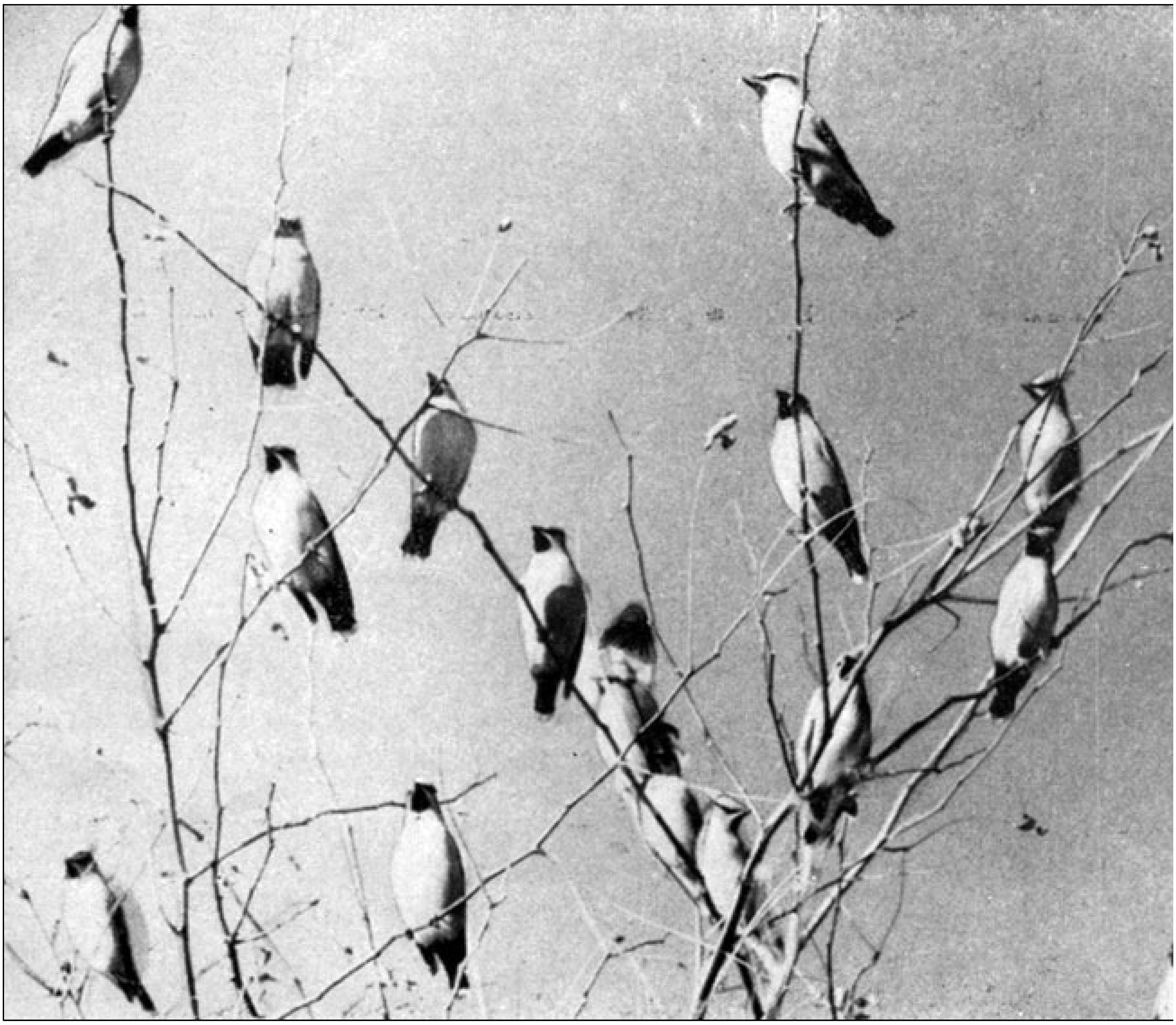

Рис. 50. Свиристели Воронеж. 28 октября 1959 г. Фото Л. Л. Семаго

Зимняя кочующая птица края. Определенных сроков ее появления нет. Стаи свиристелей до 100 и более особей появляются в лесах, парках, садах, полезащитных полосах в начале октября, иногда в середине зимы (январь 1958 г.). Пролетные стаи некоторое время кормятся плодами боярышника и рябины и продолжают свое движение, несмотря на огромные запасы корма. Зимовать остаются отдельные птицы.

Весенний отлет на места гнездовий наблюдается в конце марта - начале апреля. В это время птицы летят мелкими группами (до 15 шт.), не задерживаясь даже в местах, где с осени остался корм. В 1956 г. пролетные свиристели встречались в Каменной степи с 8 по 17 апреля. В 1958 г. пролет начался 8 марта, последние встречи свиристелей в этом году зарегистрированы 5 и 8 мая, когда прилетели уже иволги и жуланы.

Сем. Мухоловковые - Muscicapidae

228. Серая мухоловка - Muscicapa striata Pall.*

* (*Номинальный подвид.*)

Первые птицы появляются в середине мая (крайние сроки за ряд лет: 5 - 14 мая). Некоторые особи приступают к постройке гнезд вскоре после прилета, другие - через 10 - 20 дней.

Гнездится серая мухоловка почти повсеместно: в лесах различного типа, садах, парках, населенных пунктах, устраивая гнезда в полудуплах, на сломах стволов, толстых ветвях, в различных углублениях строений, в старых гнездах деревенских ласточек, в ящичных искусственных гнездовьях. В отношении места гнездования серая мухоловка обладает удивительным консерватизмом. Этим объясняется крайне медленное заселение ею новых гнездовых биотопов. Например, в Каменной степи она начала гнездиться всего несколько лет назад, хотя издавна на пролете была обычным видом. В Эртильских лесополосах того же возраста, что и каменностепные, серая мухоловка и сейчас встречается только на пролетах.

Гнезда с полными кладками ненасиженных яиц (обычно 5 яиц) встречаются с конца мая до конца июня, соответственно растянуты сроки вылета молодых. Отлет происходит в конце августа - начале сентября. Очень поздние даты встреч серых мухоловок - 7 октября 1947 г. и 11 ноября 1951 г. - отмечены С. М. Семеновым (1952).

Питание серой мухоловки изучено слабо. По имеющимся наблюдениям (П. М. Позднышева и нашим) птенцы этого вида выкармливаются преимущественно слепнями и мелкими двукрылыми, реже бабочками.

229. Мухоловка-пеструшка - Muscicapa hypoleuca Pall.*

* (*Номинальный подвид.*)

2S0. Мухоловка-белошейка - Muscicapa albicollis Temm.*

* (*Номинальный подвид.*)

Оба вида относятся к немногочисленным спорадически гнездящимся и пролетным птицам старых лиственных и смешанных лесов края. Обычно вместе на гнездовье не встречаются. При развешивании искусственных гнездовий в чистых сосновых насаждениях они охотно заселяют их, из года в год повышая свою численность. С. И. Огнев и К. А. Воробьев (1923) считали пеструшку в Воронежской губернии большой редкостью. Ныне в Усманском лесу пеструшка стала обычной гнездящейся птицей, особенно там, где развешиваются искусственные гнездовья. То же можно сказать и о втором виде. И. В. Измайлов (1940) описывает белошейку как редкую птицу пойменных широколиственных лесов Хоперского заповедника. Сейчас в сосновых лесах этого заповедника белошейка ежегодно заселяет большую часть искусственных гнездовий. Прилет самцов пеструшки и белошейки наблюдается примерно в одно и то же время - в конце апреля - начале мая. Пролетные самки встречаются до 20 мая.

По наблюдениям В. П. Прядко, в Воронежском заповеднике одна пара пеструшек от другой поселяется на расстоянии 25 - 50 м. Кладка состоит из 3 - 9, чаще из 6 - 7 яиц. Насиживание длится 13 - 14 дней. Массовый вылет молодняка происходит в первой декаде июля. Гнездовой период у пеструшки, включая и постройку гнезда, занимает около 40 дней. В Савальском лесничестве появление первых слетков отмечено в двадцатых числах июня (Кадочников, 1957). Сведения о размножении белошейки недостаточны, но есть основания считать, что часть птиц этого вида делает две кладки в лето. В Теллермановском лесу вылет молодняка белошеек наблюдался во второй половине июня (Королькова, 1956). В лесах Хоперского заповедника в четырех гнездах белошейки 3 июня 1957 г. зарегистрировано: в одном - 4 двухдневных птенца, в другом - 2 ненасиженных яйца, в остальных двух - 4 и 6 сильно насиженных яиц, из которых уже начали выклевываться птенцы. 21 июня там же было найдено в одном гнезде 2 пятидневных птенца, в двух других - 2 и 5 ненасиженных яиц.

Отлет пеструшки и белошейки проходит в августе, отдельные птицы, встречаются в середине

сентября.

В составе пищи мухоловки-пеструшки в гнездовом периоде (Усманский лес) отмечено 14 видов двукрылых, 11 видов перепончатокрылых, 21 вид жуков и 13 видов бабочек. В первые дни жизни птенцы выкармливаются в основном науками, затем гусеницами и личинками, главным образом пилильщиков и пядениц. К концу гнездового периода птенцы питаются такой грубой пищей, как садовый хрущик и кузька. Добычу пеструшка ловит на земле, в ветвях, изредка схватывает на лету в воздухе (Семенов и Прядко, 1954).

Основу питания птенцов белошейки, по наблюдениям в Теллермановском и Савальском лесах, составляют чешуекрылые (листовертки, пяденицы, совки, шелкопряды). Жуки и пауки встречаются реже, чем у пеструшки (Королькова, 1956; Кадочников, 1960).

У обоих видов вредные насекомые в питании преобладают над полезными и безразличными в хозяйственном отношении.

Учитывая, что пеструшка и белошейка в местах гнездования охотно занимают искусственные гнездовья, необходимо привлекать их в наши леса путем развешивания мелкоразмерных дуплянок и синичников.

231. Малая мухоловка - Muscicapa parva Bechst.*

* (*Номинальный подвид.*)

На весеннем и осеннем пролетах малая мухоловка довольно обычна в различных типах лесных насаждений. На гнездовье встречается очень редко (придерживается глухих участков лиственных лесов). В начале июня 1945 г. под Воронежем было найдено гнездо с 6 слабо насиженными яйцами. Гнездо помещалось на груше, у ствола дерева, на высоте 1,5 м. 9.VII 1959 г. в ольшанике в пойме р. Воронежа встречен выводок, только что покинувший гнездо. Весенний пролет начинается в конце апреля - начале мая. В 1956 г. пролет продолжался с 7 мая по 31 мая. Основная масса птиц пролетела в период с 10 по 17 мая. Осенний пролет наблюдается в течение всего сентября. В 1956 г. в северных районах края малые мухоловки в большом количестве встречались 24 и 25 сентября. С. М. Семенов (1952) последнюю встречу малой мухоловки в Усманском лесу датирует 22 октября 1950 г.

Сем. Славковые - Sylviidae

232. Ястребиная славка - Sylvia nisoria Bechst.*

* (*Номинальный подвид.*)

233. Садовая славка - Sylvia borin Bodd.*

* (*Номинальный подвид.*)

Второй из названных видов более многочислен и на гнездовье встречается везде, где имеется сколько-нибудь развитая кустарниковая растительность. Ястребиная славка гнездится более или менее спорадически, отдавая явное предпочтение зарослям бирючины. В центральных частях лесных массивов оба вида селятся по зарастающим гарям и вырубкам.

Прилет наблюдается в первой половине мая, обычно 10 - 15 мая; наиболее раннее появление отмечено 1 мая. Гнезда обеих славок с полными кладками (5 яиц) встречаются в первой

половине июня. В конце этого месяца можно еще найти гнезда с едва насиженными яйцами и встретить выводки молодых. Отлет наблюдается в конце августа - начале сентября.

Питание славок изучалось в ряде лесов Воронежской области. Вот некоторые из полученных данных: в Усманском лесу в пище ястребиной славки 61,6% составляли вредные насекомых и лишь 3,8% - полезные (Позднышев, 1941), в лесополосах Каменной степи основу питания садовой славки составляли листоблошки и клопы, за которыми следовали чешуекрылые и слоники (Кистяковский, 1935), в Савальском лесу садовая славка питалась сама и выкармливала птенцов в основном гусеницами и бабочками пяденицы, совки, хохлатки и др., поедала она также ягоды кустарников (Кадочников, 1960).

234. Черноголовая славка - Sylvia atricapilla L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Типичный обитатель лиственных и смешанных лесов с хорошо развитым подлеском. Охотно поселяется в старых и густых полезащитных полосах. Прилет наблюдается в начале мая (крайние сроки прилета за ряд лет: 3 - 12 мая). Гнезда устраивает не только в кустарнике, но и на деревьях, в развилках тонких ветвей у ствола, на высоте до 3 метров. Гнезда с полными кладками (4 - 5 яиц) встречаются с конца мая до первых чисел июля. Родители долгое время держатся вместе с молодыми.

Отлет проходит в августе (вторая половина) - начал сентября. В 1958 г. взрослый самец держался на окраине Воронежа до 10 ноября.

Первое место в питании черноголовой славки занимают чешуекрылые - совки, хохлатки, пяденицы, листовертки; из жесткокрылых насекомых в значительном количестве встречаются слоники. Некоторое значение в питании имеют также ягоды кустарников. Отрицательным явлением можно считать наблюдающееся местами истребление черноголовой славкой божьих коровок, полезных перепончатокрылых и личинок сетчатокрылых.

235. Серая славка - Sylvia communis Lath.*

* (*Номинальный подвид.*)

Самый обычный вид славок, гнездящихся на территории края. Численность серой славки в гнездовой период иногда достигает 4 - 5 пар на один гектар насаждений. Прилет на места гнездовий наблюдается в начале мая. Гнездится по мелколесью, опушкам, садам, речным поймам, полезащитным полосам. По своей неприхотливости к породному составу насаждений и по скорости заселения новых биотопов Серая славка, пожалуй, не имеет себе равных среди прочих видов птиц.

Гнездо устраивает не только на кустарнике, но и среди стеблей бурьяна, иногда почти на земле. К постройке гнезда птицы приступают через две - три недели после прилета. В кладке 3 - 6 яиц, обычно 4 - 5. Гнезда с полными кладками были найдены 26 мая 1937 г., 8 июня 1956 г., 10 июля 1955 г., с однодневными птенцами - 20 июля 1956 г. Вторую кладку делает лишь часть птиц (не более 20%). Отлетает почти одновременно с ястребиной славкой. Серая славка истребляет чешуекрылых, слоников, листоблошек и других вредных насекомых. Птенцов выкармливает почти исключительно гусеницами бабочек, в основном пядениц. За добычей иногда отлетает на расстояние до 50 м, ловя насекомых на открытых местах в траве.

236. Славка-завирушка - Sylvia curruca L.*

* (*Номинальный подвид.*)

По численности уступает ястребиной славке, но распространена в отличие от последней довольно равномерно. Обитает по опушкам лиственных и смешанных лесов, в полезащитных полосах, молодых посадках сосны, часто гнездится в садах и парках больших городов, в зарослях кустарников по речным поймам. Прилет наблюдается одновременно с другими славками, т. е. в первой половине мая. Гнезда с полными кладками (4 - 5 яиц) встречаются в конце мая и в течение двух первых декад июня. Обычно гнездо устраивает из года в год в одном и том же месте (иногда с двух-, трехлетними перерывами). В лето бывает одна кладка. Отлетает в конце августа - сентябре, последние особи иногда отмечаются в октябре.

257. Пеночка-кузнечик (теньковка) - Phylloscopus collybitus Vieil.*

* (*Восточноевропейская теньковка - Ph. c. abietinus Nilss.*)

238. Пеночка-весничка - Phylloscopus trochilus L.*

* (*Русская весничка - Ph. t. acredula L.*)

Обе птицы обычны на пролете и на гнездовье в лиственных и смешанных лесах. Прилет теньковки начинается в середине апреля и растягивается примерно на 20 дней (в 1956 г. в Каменной степи пролет длился с 16 апреля по 8 мая). Весничка появляется несколько позднее (в Каменной степи ее пролет в 1956 г. зарегистрирован с 23 апреля по 7 июня). На пролете самцы энергично поют. У веснички пение и поведение пролетных самцов очень сходны с их поведением у гнезда. Во время пролета по речным поймам птицы охотно посещают залитые водой кустарники. Гнезда строят на земле, обычно под прикрытием прошлогодней сухой травы. В местах с мертвым почвенным покровом веснички гнезда не строят. Видимо, по этой причине весничка и теньковка не гнездятся в полезащитных полосах Воронежской области. Постройка гнезда начинается до окончания пролета всей массы птиц. Полные кладки (5 - 7 яиц) встречаются в последней декаде мая и почти в течение всего июня. Вылетевшие из гнезда молодые вместе с родителями встречаются уже во второй половине июня.

Отлет и осенний пролет растянуты очень сильно (сентябрь, октябрь и первая половина ноября).

239. Зеленая пеночка - Phylloscopus trochiloides Sund.*

* (*Западная зеленая пеночка - Ph. tr. viridanus Blyth.*)

С. И. Огнев и К. А. Воробьев (1923) приводят сведения о гнездовании зеленой пеночки в Воронежской губернии. С. М. Семенов (1952) считает ее редкой гнездящейся птицей Усманского леса. Однако конкретных данных о гнездовании этого вида в пределах интересующего нас края в настоящее время мы не имеем. На пролетах зеленая пеночка встречается нерегулярно и в очень небольшом числе.

240. Пеночка-трещотка (желтобровка) - Phylloscopus sibilator Bechst.

Обычная гнездящаяся и пролетная птица северной части края. Сроки весеннего прилета почти совпадают со сроками: прилета весничек. На пролете малозаметна, так как летит разрозненно и придерживается густых участков леса; только самцы выдают свое присутствие характерной песней. Обитает трещотка в лиственных, хвойных и смешанных лесах, старых полезащитных полосах, охотно гнездится в средневозрастных сосновых насаждениях, совершенно лишенных

подлеска* . Полные кладки (5 - 7 яиц) встречаются в гнездах с середины июня. В середине июля уже встречаются кочующие выводки. Видимо, в это время местные трещотки начинают отлетать. Осенний пролет почти совершенно не выражен.

* (*Летом 1959 г. сосновые леса Хоперского заповедника были почти полностью оголены рыжим пилильщиком, в связи с чем желтобровка в этом году в сосновых насаждениях не гнездилась.*)

Питание пеночек различных видов довольно сходно. Они добывают корм в кронах деревьев и в кустарниках, собирая его с ветвей и листьев, а иногда схватывая в воздухе. По исследованиям И. А. Нейфельдт (1956), в рационе гнездовых птенцов теньковки и трещотки в Савальском лесничестве летом 1951 и 1952 гг. видное место занимали чешуекрылые (бабочки пядениц, листоверток и совок). Кроме этих насекомых теньковки часто приносят птенцам тлей и пенниц, а трещотки - пауков. В незначительном количестве в пищевом рационе обоих видов встречались двукрылые (комары и мухи) и мелкие жуки. С хозяйственной точки зрения пеночки должны быть признаны полезными птицами.

241. Обыкновенный сверчок - Locustella naevia Bodd.*

* (*Номинальный подвид.*)

242. Соловьиный сверчок - Locustella luscinioides Savi.*

* (*Номинальный подвид.*)

Оба вида являются редкими пролетными и гнездящимися птицами. Обыкновенный сверчок С. И. Огневым и К. А. Воробьевым (1923) на гнездовье не найден. Н. К. Павловский 15 июня 1955 г. наблюдал двух поющих самцов этого вида в зарослях рогоза в пойме Дона у г. Павловска. Соловьиный сверчок встречается несколько чаще и несомненно принадлежит к числу гнездящихся птиц. Прилет его наблюдается в первой половине мая; первые особи появляются иногда в последних числах апреля.

243. Речной сверчок - Locustella fluviatilis Wolf.

Встречается значительно чаще, чем два предыдущих вида сверчков и обычен не только на пролете, но и на гнездовье. Гнездится по речным поймам, озерам, болотам, часто проникая в леса, иногда - на суходольных лугах и залежах. Весенний пролет растянут: крайние сроки встреч первых птиц за ряд лет: 1 мая - 31 мая. Во время пролета самцы часто и подолгу поют на одном месте. Сроки осеннего пролета не прослежены.

244. Дроздовидная камышевка - Acrocephalus arundinaceus L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Довольно обычна на пролете и гнездовье. Прилет первых птиц наблюдается в первой декаде мая, обычно 5 - 10 числа. Гнездится буквально на всех водоемах с прибрежными зарослями тростника или рогоза. Иногда поселяется небольшими колониями (3 - 5 пар), чаще гнездится отдельными парами. Места гнездования очень постоянны. Пение самцов слышится с момента прилета до августа. В июне птицы поют почти всю ночь. В конце июля 1959 г. на р. Усмани был добыт поющий самец в линяющем пере. Гнезда с кладками из 5 яиц встречаются в первой половине июня, а в середине июля уже попадаются кочующие выводки. В конце июля начинается отлет местных птиц, пролетные встречаются в течение всего августа.

245. Кустарниковая (болотная) камышевка - Acrocephalus palustris Bechst.

246. Садовая камышевка - Acrocephalus dumetorum Blyth.

Обе птицы принадлежат к гнездящимся и пролетным вида края. Через северную часть его проходит южная граница гнездового ареала садовой камышевки. Ее гнезда с кладками из 4 - 6 яиц находили в первой половине июня в зарослях крапивы, по солотям близ с. Хренового и в лесополосах Каменной степи. Там же в июне - июле наблюдались поющие самцы. Птицы в течение длительного времени держались на одном месте.

Кустарниковая камышевка встречается значительно чаще, пожалуй, чаще всех остальных камышевок. В своем распространении этот вид, как и садовая камышевка, не проявляет особой привязанности к водоемам, встречается в местах с хорошим травостоем и кустарниками. И. И. Барабаш-Никифоров и Н. К. Павловский (1947) приводят следующие даты наблюдений над этим видом в Воронежском заповеднике: 23 мая 1937 г. - брачные игры, 25 июня 1940 г. - начало кладки, 27 июля 1940 г. - найдено гнездо с трехдневными птенцами, 9 июня 1942 г. - встречены два выводка молодых птиц, подкармливаемых родителями.

Отлет местных птиц начинается, по-видимому, в кон июля и продолжается в августе.

247. Камышевка-барсучок - Acrocephalus schoenobaenus L.

Охотно заселяет широкие речные поймы, берега степных озер, степные балки с небольшими водоемами. Хорошо выраженный пролет барсучков через лесополосы Каменной степи наблюдался в середине мая 1955 года. В 1957 г., в начале июня, самки уже сидели на яйцах, выводки молодых встречались в середине июля. Отлет проходит в августе. И. В. Измайлов (1940) наблюдал массовый осенний пролет барсучков на степных озерах в окрестностях Хоперского заповедника 16 августа 1937 г.

248. Вертлявая камышевка - Acrocephalus paludicola Vieil.

249. Тростниковая камышевка - Acrocephalus scirpaceus Herm.

Вертлявая и тростниковая камышевки, особенно первая, принадлежат к редким гнездящимся птицам Среднего Подонья, обитающим по берегам степных озер и болотам.

250. Пересмешка - Hippolais icterina Vieil.*

* (*Номинальный подвид.*)

В незначительном количестве населяет светлые лиственные и смешанные леса, полезащитные лесные полосы, сады, городские парки. Весенний прилет наблюдается в первой половине мая. В 1956 г. в Каменной степи первые птицы появились 15 мая. Осенью 1956 г. пролетные птицы еще встречались в середине сентября (близ Воронежского заповедника - 13 сентября).

Гнездо обычно строит в последних развилках главного ствола. Н. П. Кадочников (1957) в Савальском лесничестве чаще встречал гнезда на высоте 1,5 - 2 м. Такие же низко расположенные гнезда найдены в пойме Хопра. Излюбленной породой для устройства гнезда служит клен. Дерево для гнезда выбирается обычно близ опушки, а в разреженном лесу - на расстоянии до 200 и более метров от опушки. Полные кладки из 4 - 5 свежеотложенных яиц встречаются в течение первой половины июня. Кочующие семьи в Каменной степи отмечены 27 июля 1956 г.

Сем. Дроздовые - Turdidae

251. Рябинник - Turdus pilaris L.*

* (*Западный рябинник - T. p. subpilaris Brehm.*)

На весеннем и осеннем пролетах рябинник является самым многочисленным видом дроздов, на гнездовье - одним из самых малочисленных. Массовый прилет рябинников наблюдается в первой половине апреля. При возвращении холодов птицы снова отлетают к югу (например, при похолодании 12 апреля 1956 г. и 11 апреля 1957 г.). Весенний пролет заканчивается очень быстро - основная масса птиц пролетает за 4 - 5 дней.

Гнездится рябинник спорадически, поселяясь чаще всего в пойменных лесах одиночными парами или небольшими (до 15 гнезд) колониями неподалеку от опушек. Гнездо помещает в развилке ствола и боковых ветвей на высоте от 2,5 до 10-15 м. Откладка первого яйца приходится на последние числа апреле. В полной кладке 4 - 6 яиц. Молодые первого вывода покидают гнездо в конце мая - начале июня.

Осенний пролет начинается в сентябре и растягивается до середины ноября. Пролетные стаи, насчитывающие до 200 и более особей, задерживаются в местах с обильным кормом. Особенно охотно они кормятся плодами боярышника и лоха по опушкам старых полезащитных полос. В поймах рек дрозды задерживаются в насаждениях калины, в лесах - по посадкам рябины. Отдельные птицы и небольшие группы их остаются в таких местах на зимовку и держатся там вплоть до весеннего прилета остальных птиц.

Осеннее питание частично пополняется насекомыми, уходящими на зимовку в лесную подстилку, главным образом жуками (сем. Chrysomelidae, Curculionidae и др.). Зимой птицы питаются исключительно плодами названных выше кустарниковых и древесных пород. Весной, с освобождением лесной подстилки от снега, дрозды ворошат листья, добывая перезимовавших насекомых (весной 1956 г. в одной из полос Каменной степи пролетные стаи рябинников переворошили за 4 дня всю подстилку на площади 7га). В это время птицы совершенно не обращают внимания на уцелевший с осени ягодный корм.

252. Деряба - Turdus viscivorus L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Обычная на пролете и на гнездовье птица. Населяет смешанные и лиственные леса, редко - чистые сосняки. Излюбленной гнездовой стацией являются светлые участки смешанных лесов. И. В. Измайлов (1940) не нашел этого дрозда на гнездовье в лесах по Хопру. Нами летом 1957 г. в лесах Хоперского заповедника было найдено несколько старых гнезд, несомненно принадлежавших дерябе, а 7 июня 1959 г. в сосновом лесу заповедника найдено гнездо с 5 ненасиженными яйцами второй кладки (птенцы вылупились 19 июня); 12 июня в этом же лесу встречен неразбившийся выводок, сопровождаемый родителями. В Шиповом, Хреновском и Усманском лесах и в байрачных лесах по Дону этот дрозд довольно обычен (в Усманском лесу в 1961 г. он встречался на гнездовье чаще других видов дроздов).

Весенний пролет начинается рано: стаи птиц до 30 особей наблюдаются на протяжении первой половины апреля. Во время пролета дерябы кормятся обычно по полям, перелескам, так как в лесу лежит еще снег.

Гнезда устраивает как на лиственных породах деревьев, так и на соснах на высоте 1,5 - 6 и. К насиживанию первой кладки самки приступают в начале мая. Вторая кладка следует вскоре

после вылета молодняка. 12 июня 1957 г. в Усманском лесу часто встречались выводки вместе с родителями, а в двух найденных гнездах самки насиживали яйца. Только что вылетевшие из гнезд молодые второго вывода встречались в Шиповом лесу 24 - 25 июля 1956 г.

Отлет и осенний пролет начинаются в сентябре, пролетные стаи, насчитывающие до 100 и более птиц, встречаются в течение всего октября. В 1946 г. мелкие стайки дерябы встречались в окрестностях Воронежа 11 ноября.

Питание дерябы во время пролетов почти не отличается от питания рябинника, но осенью ягодному корму деряба уделяет сравнительно небольшое внимание.

253. Певчий дрозд - Turdus philomelos Brehm.*

* (*Номинальный подвид.*)

Гнездится в смешанных и лиственных лесах, но в отличие от дерябы и черного дрозда тяготеет к опушкам, вырубкам, полянам и разреженным участкам лесных массивов. Сроки весеннего прилета, по наблюдениям в Воронежском заповеднике, укладываются между 24 марта и 7 апреля. В холодную весну 1956 г. первые птицы появились в Каменной степи только 12 апреля, а весь пролет затянулся до 8 мая. В первых числах мая в гнездах уже бывает полная кладка (4 - 6 яиц).

Гнездо строит обычно в развилке низких ветвей у ствола на высоте до 5 м. Часто встречаются гнезда, устроенные на пнях, очень редко - на земле. В годы с поздней и затяжной весной дрозды приступают к устройству гнезд до начала распускания деревьев и кустарников. В таких случаях гнездо помещается почти у вершины тонкой молодой сосны, стоящей под пологом леса. Весной 1958 г. гнезда певчего дрозда с первыми кладками находили в смешанных участках леса только на соснах. Птенцы покидают гнезда в первой декаде июня. В это же время встречаются гнезда со второй кладкой. Видимо, второй раз выводит только часть птиц, так как поющих самцов в период второй кладки гораздо меньше, чем в период первой. Само пение также отличается от весеннего: птицы поют не так энергично, песня короткая.

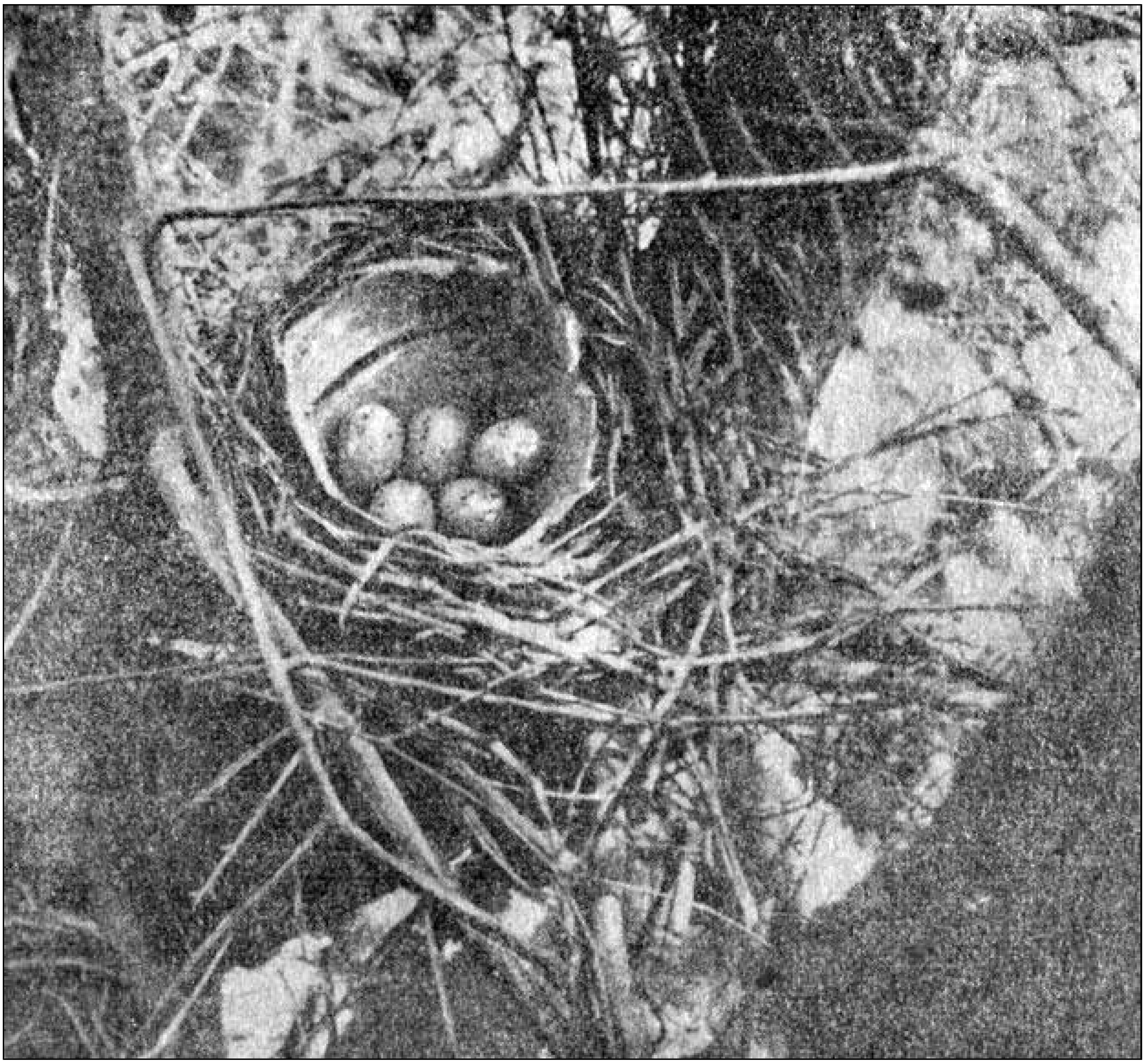
Рис. 51. Гнездо певчего дрозда. Воронежский заповедник. Фото В. В. Дёжкина

Отлет начинается в сентябре и продолжается весь октябрь; отдельные особи встречаются в первых числах ноября. В желудке певчего дрозда, добытого в апреле 1947 г., были найдены остатки майского жука, небольшой жужелицы и двух проволочников. Желудок другой птицы, добытой в октябре в лесополосах Каменной степи, был заполнен частицами хитина, среди которых можно было различить надкрылья жуков из сем. Chrysomelidae. Часто можно наблюдать певчих дроздов, кормящихся семенами кустарников. В корме птенцов в условиях Савальского лесничества Н. П. Кадочников (1960) находил насекомых, пауков, моллюсков, дождевых червей и мелких ящериц. Среди насекомых преобладали вредные виды (майские хрущи, бронзовки, листовертки, совки и др.).

254. Дрозд-белобровик - Tardus musicus L.*

* (*Номинальный подвид.*)

До 1960 г. белобровик в пределах рассматриваемой местности являлся в основном пролетной птицей. Лишь в отдельные годы удавалось находить его гнезда с яйцами и птенцами в северных лесах края (Барабаш-Никифоров и Павловский, 1947; Семенов, 1952; Кадочников, 1957). Начиная с весны 1960 года, белобровик стал постоянной гнездящейся птицей в Усманском лесу и в более мелких лесах по Воронежу и Дону и не намного уступает в

численности другим видам дроздов. В ближайшие годы следует ожидать расселения этого вида по территории края.

В последние годы удалось установить у белобровика наличие нормальных двух кладок. Сроки откладки яиц и вылета птенцов приблизительно совпадают со сроками этих явлении у певчего дрозда.

Гнездо устраивает либо на земле под прикрытием травы, либо на кустах и небольших деревьях невысоко над землей. Расположенные на деревьях гнезда внешне похожи на постройки певчего дрозда и иногда бывают так же оштукатурены внутри. Чаще встречаются гнезда без всякой обмазки, лоток которых выстлан мягким материалом.

В желудках двух дроздов-белобровиков, добытых в осенний период, содержались остатки мелких жуков (слоники, листоеды) и клопов.

255. Черный дрозд - Turdus merula L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Обитает в лесах всех типов, но явно предпочитает пониженные места. Особенно охотно гнездится в пойменных лесах, изредка - в старых полезащитных и водоохранных полосах.

Сроки весеннего появления первых птиц в Усманском лесу колеблются между 23 марта и 17 апреля. Пролет растягивается почти на месяц. В Каменной степи в 1956 г. пролетные особи встречались с 11 апреля по 7 мая. В отличие от всех предыдущих видов черный дрозд весной и осенью летит в одиночку или мелкими разрозненными группками.

На суходольных участках черный дрозд гнездится рано: в первых числах мая уже встречаются гнезда с полной кладкой (4 - 6 яиц). В пойменных участках леса время появления кладок сдвигается на конец мая. Гнездо устраивает чаще всего на земле, на низком пне, в развилке стволов на высоте до 5 м. Слетки первого выводка появляются в конце мая - начале июня; в середине июля в лесах начинают попадаться молодые второго вывода.

Осенний пролет наблюдается в течение всего сентября и большей половины октября.

Летнее питание черного дрозда в Усманском лесу состоит в основном из насекомых, среди которых преобладают перепончатокрылые, щелкуны и долгоносики. Осенью в желудках птиц наряду с остатками мелких жуков (сем. Gurculionidae и Chrysomelidae) встречается растительная пища, чаще всего плоды рябины.

256. Обыкновенная каменка - Oenanthe oenanthe L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Обычная гнездящаяся и пролетная птица. В годы с теплой и ранней весной передовые каменки появляются в первой декаде апреля, при холодной, затяжной весне - 18 - 20 апреля. Через 7 - 10 дней после прилета они разбиваются на пары, подыскивают места для гнезда и начинают брачные игры. Охотнее всего в наших местах каменка гнездится по окраинам населенных пунктов, степным оврагам, обочинам дорог и др. Гнездо устраивает в пустотах строений, в норах и трещинах обрывов, в норах сусликов. В первые послевоенные годы в развалинах зданий г. Воронежа гнездилось много каменок. С восстановлением города это явление прекратилось. Полную кладку (5 - 6 яиц) можно найти в течение всего мая. Слетки встречаются с половины июня.

Питается каменка всевозможными мелкими насекомыми, которых птица берет почти исключительно с земли.

257. Чернопегая каменка - Oenanthe hispanica L.*

* (*Плешанка - Oe. h. pleschanka Lepech.*)

С. И. Огнев и К. А. Воробьев (1923) причислили плешанку к гнездящимся птицам Воронежской губернии только на основании данных Н. А. Северцова (1855). В последние годы выяснено, что плешанка гнездится в южной части Среднего Подонья, постепенно расширяя свой гнездовой ареал к северу.

Появление плешанок в южной части Воронежской области наблюдается во второй половине апреля; постройка гнезд начинается с первых чисел мая. Гнездятся плешанки преимущественно по обнаженным меловым склонам гор и меловым обрывам. Гнездо, найденное под крышей сарая в жилом дворе 1 июля 1941 г., содержало 6 яиц. В 1955 г. пара плешанок была встречена нами 20 июля на берегу Таловского водохранилища в Каменной степи. В дальнейшем плешанки отмечались здесь неоднократно.

258. Каменка-плясунья - Oenanthe isabellina Temm.

В список птиц рассматриваемой местности плясунья вносится впервые. Несмотря на недавнее появление, эта птица стала обычным гнездящимся видом к юго-востоку от Воронежа. Прилет первых птиц отмечается в середине апреля. Сразу же после этого происходит разбивка на пары, начинаются брачные игры. Обитает плясунья по пустырям, залежам, выгонам, обочинам дорог, где в достаточном количестве имеются норы сусликов и тушканчиков, используемые ею для гнездовья.

Гнездо с кладкой из 6 яиц было найдено Н. К. Павловским 28 апреля 1944 г. на залежи в норе большого тушканчика (район Старой Криуши). 17 мая 1943 г. там же найдено гнездо с 5 птенцами примерно восьмидневного возраста, 7 июня встречались слетки. В 1957 г. в Таловском и Аннинском районах Воронежской области 25 - 29 мая наблюдались взрослые каменки, носившие корм молодым.

259. Луговой чекан - Saxicola rubetra L.

Гнездится на заливных лугах, степных участках, по обочинам полей. Прилет наблюдается в конце апреля - начале мая. Первыми прилетают самцы. В 1945 г. гнезда с кладками из 6 - 7 яиц были найдены нами на лугу близ Воронежа в начале июня. И. И. Барабаш-Никифоров и Н. К. Павловский (1947) приводят следующие даты наблюдений над луговыми чеканами в районе Воронежского заповедника в 1940 г.: слетки ранних выводков замечены 25 июня, выводки молодых, которых еще подкармливали родители, - 18 июля, массовый отлет - 28 августа; одиночные птицы встречались в течение большей половины сентября.

260. Черноголовый чекан - Saxicola torquata L.

В июле 1962 г. в пойме р. Усманки Л. Л. Семаго встречен выводок черноголовых чеканов. До сих пор птица эта не была зарегистрирована на территории края.

261. Обыкновенная горихвостка - Phoenicurus phoenicurus L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Обычная гнездящаяся и пролетная птица. Обитает в лиственных и смешанных лесах, а при наличии искусственных гнездовий - в чистых сосняках, в садах, населенных пунктах.

Появление первых самцов наблюдается около 20 апреля. Пролет в 1956 г. длился до 15 мая. Самцы начинают петь, только заняв гнездовой участок. Разбивка на пары и устройство гнезд происходят в середине мая. Гнездо помещает в дуплах, трещинах и пустотах строений, в искусственных гнездовьях и даже на земле. При смешанной развеске дощатых синичников и бутылочных тыкв горихвостки занимают почти исключительно последние (предпочитают тыквы с боковым летком).

В 1940 г. полные кладки (до 8 яиц) в Воронежском заповеднике встречались 22 мая, в 1941 г. - 22 и 26 мая (Барабаш-Никифоров и Павловский, 1947). 3 июня 1957 г. в Хоперском заповеднике было найдено 4 гнезда с кладками из 7 яиц каждая; 21 июня в этих гнездах птенцов уже не было. В этот же день было найдено гнездо с двумя птенцами примерно недельного возраста. В Усманском лесу 15 июля 1957 г. было найдено гнездо с 7 свежеотложенными яйцами. Выводки вместе с родителями встречались в этом лесу 17 - 24 июля, а в Шиповом лесу - в конце июля. Следовательно, у рано гнездящихся пар бывает две кладки в лето.

Массовый отлет начинается в последней трети августа, пролет длится весь сентябрь, отдельные птицы в годы с теплой осенью встречаются до середины октября.

Свою добычу - насекомых - горихвостка ловит в воздухе, собирает со стволов, ветвей и листьев кустарников, осенью - с земли. Основу питания гнездовых птенцов составляют летающие насекомые - бабочки и двукрылые (комары-долгоножки и др.), меньшую роль играют гусеницы пядениц и совок, в незначительном числе встречаются клопы, хрущи и другие насекомые, а также и пауки.

262. Восточный соловей - Luscinia luscinia L.

Обитает в смешанных и лиственных лесах, садах, полезащитных полосах, зарослях кустарников на суходоле и в поймах. Предпочитает пониженные увлажненные места. Появление первых птиц наблюдается с 20 апреля по 6 мая. Первое пение слышится на второй - третий день после прилета. В последней трети мая уже встречаются гнезда с полной кладкой, содержащей обычно 5 яиц. Самка не бросает гнездо, даже если ее часто беспокоят или забирают часть яиц. В Усманском лесу слетки встречались: в 1937 г. - 19 июня, в 1938 г. - 10 июня, в 1957 г. - 15 июня (вместе с тем 26 июня того же года в поименном лесу на Хопре было найдено гнездо с 4 слабо насиженными яйцами). В Шиповом лесу выводки вместе с родителями в 1955 г. встречались в конце июля. Отлет соловьев проходит в августе.

Питаются соловьи в основном насекомыми, среди которых встречаются представители семейств слоников, щелкунов, листогрызов, а также клопы. Анализ корма птенцов в Савальском лесу (Нейфельдт, 1956) показал, что основную его массу составляют гусеницы, личинки или взрослые насекомые, связанные с нижним ярусом леса и подстилкой. Очень редко встречаются бабочки и насекомые, связанные с открытыми пространствами. Соловей ловит насекомых на земле, в траве, собирает с нижних ветвей кустарников. А. Б. Кистяковский, исследовавший в Каменной степи 36 желудков соловьев, обнаружил в них огромное количество муравьев. По-видимому, это явление местного характера.

263. Варакушка - Luscinia svecica L.*

* (*В пределах Среднего Подонья нами отмечены 2 подвида варакушки: среднерусский - L. s. occidentalis Sar. и северный - L. s. svecica L. Несомненно, гнездящейся является среднерусская варакушка. С. И. Огнев и К. А. Воробьев (1923) отмечают в качестве гнездящихся форм L. s.*

svecica L. и L. s. cyanecula Wolf.)

Обычная гнездящаяся и пролетная птица края. Обитает в заросших кустарником речных долинах, по берегам озер. Появление первых птиц наблюдается с 3 апреля по 6 мая.

И. И. Барабаш-Никифоров и Н. К. Павловский (1947) приводят следующие даты периодических явлений в жизни варакушек: первое появление - 3 апреля, полная кладка - 8 мая; оперяющиеся птенцы - 23 мая, слетки - 31 мая. К. А. Воробьев (Огнев и Воробьев, 1923) гнездо варакушки с 5 насиженными яйцами нашел в пойме Битюга 27 июня. По-видимому, возможны две кладки в лето.

На приближающегося к гнезду с птенцами человека обычно реагирует только самка, пытающаяся отвлечь внимание на себя. Самец же в это время продолжает носить птенцам корм, подбираясь к гнезду весьма скрытно.

Наиболее поздний срок встречи варакушки, отмеченный нами, - 1 октября 1955 г. (осень этого года была исключительно теплой).

264. Зарянка (малиновка) - Erithacus rubecula L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Обычная гнездящаяся и пролетная птица. На гнездовье держится в левадах, старых байрачных лесах, смешанных и лиственных лесах на суходоле. На пролете, особенно осенью, встречается повсеместно, где имеется древесная или кустарниковая растительность. Весенний прилет довольно ранний - в 1951 г. в лесу, в окрестностях Воронежа, пение самцов было слышно уже 29 марта. Обычно прилет наблюдается в первой трети апреля и бывает хорошо выражен в поймах лесных рек (вдали от речных долин зарянки почти не встречаются). Осенний пролет проходит более широким фронтом.

Гнездятся зарянки в глухих, захламленных участках леса, обычно по склонам оврагов, в густых пойманных ольшаниках. Несмотря на очень холодную и затяжную весну 1961 г., гнездо зарянки с 6 свежеотложенными яйцами было найдено в Усманском лесу 18 мая. Выводки молодых, подкармливаемых родителями, встречались во второй половине июля (видимо, второго вывода).

Отлет начинается в сентябре и длится весь октябрь. Однако в годы с теплой осенью зарянки нередки и в первой половине ноября. В 1955 г. в Каменной степи зарянки держались до 11 ноября. Отдельные особи иногда задерживаются на зиму.

265. Лесная заварушки - Prunella modularis L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Редкий пролетный вид. В Воронежском заповеднике зарегистрированы встречи завирушки на весеннем пролете 4 апреля 1937 г. и 7 апреля 1939 г. На осеннем пролете не отмечена.

Сем. Крапивниковые - Troglodytidae

266. Крапивник - Troglodytes troglodytes L.*

* (*Номинальный подвид.*)

С. И. Огневым и К. А. Воробьевым (1923) крапивник в список воронежских птиц не внесен. По нашим данным, в лесах изученной части донского бассейна крапивник изредка встречается на пролете и во время зимних кочевок. Более или менее значительное количество крапивников было отмечено в теплую зиму 1954-1955 гг., когда они встречались даже в городских садах и парках. Имеются также сведения о случайном гнездовании крапивника в лесах Воронежского заповедника (Барабаш-Никифоров и Павловский, 1947).

Сем. Ласточковые - Hirundinidae

261. Деревенская ласточка (касатка) - Hirundo rustica L.*

* (*Номинальный подвид.*)

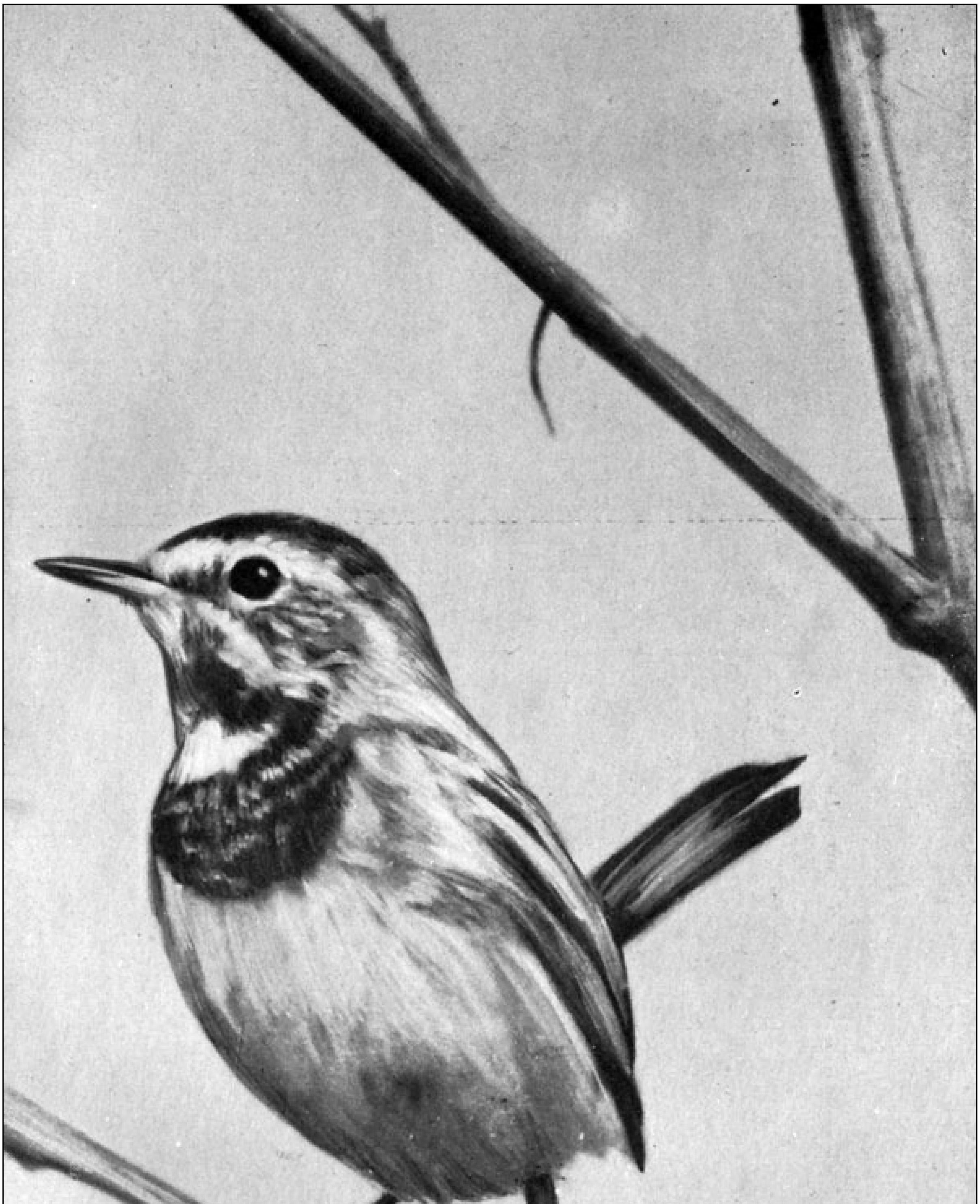
Рис. 52. Варакушка. Пойма р. Битюга у г. Боброва. Июнь 1961 г Фото Л. Л. Семаго

Многочисленная гнездящаяся и пролетная птица населенных пунктов сельского типа и окраин городов. Прилет передовых особей наблюдается в апреле, в годы с ранней и теплой весной - около 5 - 8 апреля. Валовой прилет происходит через 2 - 3 недели после появления первых птиц (в Каменной степи в 1956 г. эта разница составила 23 дня).

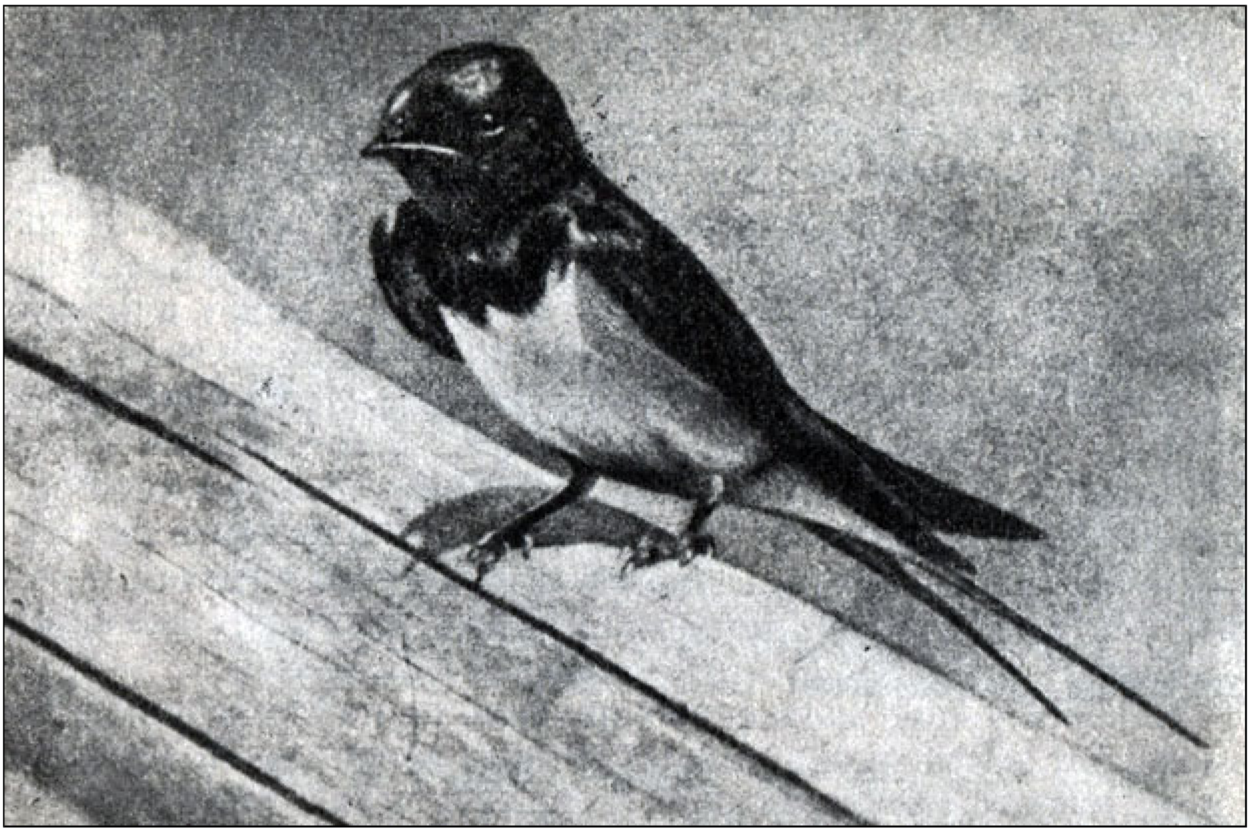

Рис. 53. Деревенская ласточка. Фото Л. Л. Семаго

Гнезда касатки устраивают обычно под крышами хлевов, конюшен, жилых домов, в отдельных случаях в погребах с открытыми творилами. Полная кладка содержит 4 - 6 яиц, чаще 5. Откладка (первого яйца происходит в середине мая. Однодневные птенцы в 1956 г. встречались в гнездах 15 - 19 июня. Выводки начинают встречаться в середине июля. Таким образом, гнездовой период у деревенской ласточки растянут довольно сильно. Вторые кладки встречаются очень редко в середине июля.

Стаение и отлет ласточек начинается с августа. Отдельные пролетные особи встречаются до половины октября.

Пища деревенской ласточки состоит почти исключительно из мелких летающих насекомых, лишь во влажную и прохладную погоду птицы склевывают свою добычу со стен строений или с земли. За кормом ласточки в гнездовой период улетают довольно далеко - до 4 - 5 км от гнезд. В степной местности они обычно ловят добычу вдали от населенных пунктов-у естественных или искусственных водоемов.

268. Городская ласточка - Delichon urbica L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Многочисленный гнездящийся и пролетный вид. В отличие от деревенской ласточки местом обитания избирает населенные пункты с каменными строениями. Гнезда устраивает под карнизами или в оконных проемах. В годы с высокой численностью этого вида на отдельных зданиях или группах зданий наблюдаются настоящие гнездовые колонии, насчитывающие

сотни гнезд, помещающихся вплотную друг к другу или даже друг на друге. Четкой закономерности в расположении гнезд в отношении к сторонам света нет: иногда члены колонии поселяются на стенах южной экспозиции, иногда - восточной, иногда - северной. Причем самые крупные колонии наблюдались на северных стенах. Гнездо, если оно остается в целости, занимается из года в год. Иногда прошлогодние гнезда городских ласточек с расширенными летками занимают домашние воробьи.

Основные даты жизненных явлений по наблюдениям в Воронежском заповеднике: прилет первых особей - 12 апреля - 2 мая, начало гнездостроения-10-27 мая, выклевывание птенцов - 23 - 27 июня, вылет птенцов - 8 - 29 июля, начало отлетания - 1 - 10 августа, отлет последних ласточек - 2 сентября - 9 октября (Барабаш-Никифоров и Павловский, 1947). Гнездовой период сильно растянут: в середине июля в гнездах можно найти и готовых к вылету птенцов и ненасиженные яйца.

Пища городской ласточки состоит из двукрылых (мух, слепней), перепончатокрылых и мелких жуков.

269. Береговая ласточка - Riparia riparia L.*

* (*Номинальный подвид.*)

Многочисленная гнездящаяся и пролетная птица. Массовый прилет наблюдается в первой половине мая, т. е. приурочен к периоду окончания спада полых вод и обнажению берегов рек. Как правило, береговая ласточка гнездится в обрывистых берегах рек на высоте от 0,5 до 10 и более метров над уровнем воды, но в отдельных случаях гнездовые колонии встречаются в обрывах карьеров, оврагов, больших канав в 1 - 3 км от ближайшего водоема. Число :пар в колонии различно: на мелких лесных речках колонии обычно насчитывают несколько десятков пар, на безлесных берегах Дона встречаются многотысячные колонии, тянущиеся на десятки километров то по левому, то по правому берегу. В пойменных берегах ласточки выкапывают норы чаще всего в слоях наносного песка ближе к поверхности почвы, где песок не очень уплотнен. Отсюда частое, почти правильное расположение нор линиями. В коренных песчаных или глинистых берегах норы выкапывают беспорядочно, обычно на расстоянии метра и более от поверхности почвы. Ход норы перпендикулярен к обрыву, то иногда поворачивает недалеко от входа и идет почти параллельно стенке обрыва. Расположение нор в узких слоях наносного песка или в плотных грунтах почти исключает возможность завала ходов.

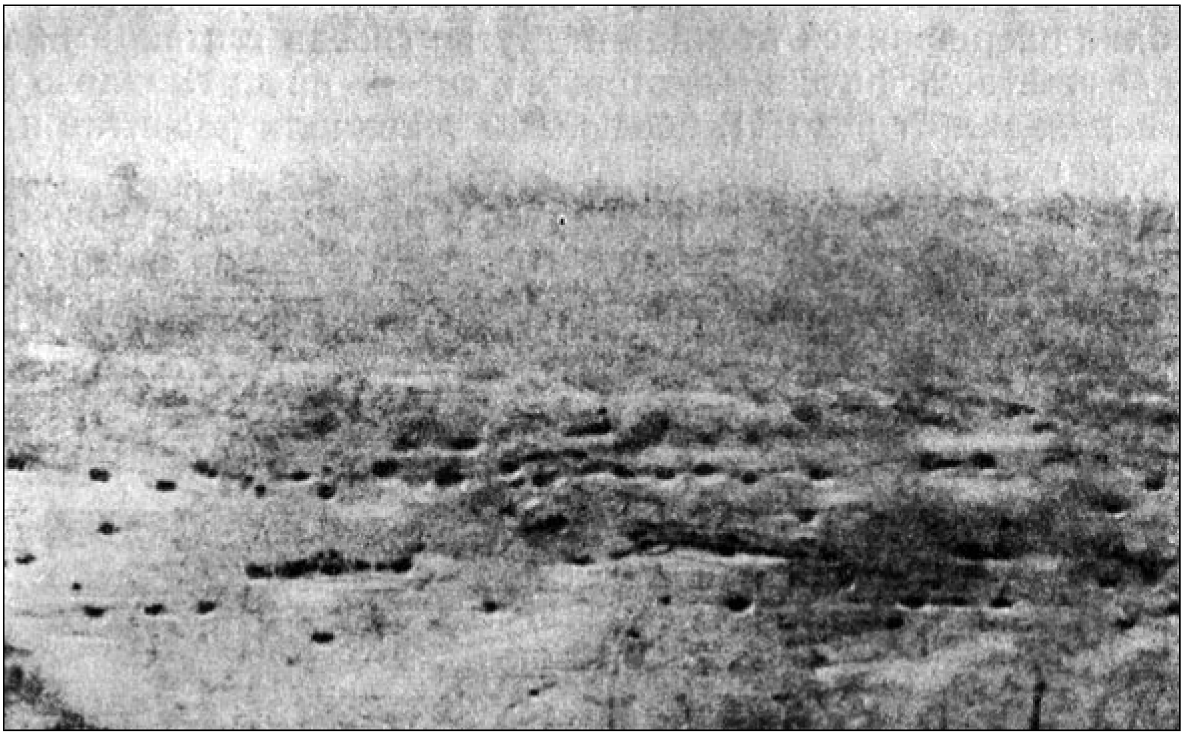
Рис. 54. Участок колонии нор береговой ласточки. Река Дон у с. Гремячье. Июнь 1957 т. Фото Л. Л. Семаго

Полные ненасиженные кладки, состоящие обычно из 5 яиц, встречаются в гнездах в первой трети июня. Массовое вылупление птенцов в 1957 г. наблюдалось в последней трети июня, вылет молодняка - в середине июля. Отлетные стаи в том же году встречались по Дону и Воронежу 16 сентября.

Основной пищей береговой ласточке служат мелкие летающие насекомые (Chironomidae, Epihemeridae), но нередко птицы кормятся на песчаных косах и берегах, склевывая добычу с земли. Кроме того, они поедают вредителей сельского хозяйства. Содержимое гнезд береговой ласточки в тех местах, где норы располагаются близко к поверхности земли, часто становится добычей лисицы и енотовидной собаки. Иногда птенцов в норах пожирает обыкновенный уж, реже гадюка. Интересно отметить, что береговая ласточка охотно выкармливает не только своих птенцов, но и помещенных в ее гнездо чужих птенцов того же вида. В июле 1948 г. мы пересадили вполне оперившихся птенцов в другие гнезда с птенцами тога же возраста. Все птенцы, которых в гнезде насчитывалось после пересадки от 8 до 11, нормально закончили развитие и покинули гнезда.

В связи с обитанием вблизи воды у птенцов береговой ласточки выработалась способность держаться на поверхности воды. Птенец, попав в воду, быстро гребет крыльями к берегу и выбирается на сушу.

Заключение

Орнитофауна Среднего Подонья за небольшим исключением представлена видами, имеющими положительное значение для человека. Это прежде всего птицы, полезные для сельского и лесного хозяйства и здравоохранения (большая сборная группа насекомоядных, дневные хищники и совы). Из числа насекомоядных птиц следует особенно отметить полезную роль синиц и поползней, активно истребляющих вредных насекомых в течение всего года. Большое значение имеют также кукушки, удоды, сизоворонки, иволги, скворцы, мухоловки, славки, ласточки и многие другие.

При вскрытии желудков 318 насекомоядных птиц, отстрелянных в 1940 г. в Воронежском заповеднике, было обнаружено 2313 насекомых, в том числе вредных - 1360 (59%), безразличных - 940 (40%) и только 13 полезных (Позднышев, 1941).

В 1939 г. в Усманском лесу имело место массовое появление вторичных вредителей - златок, усачей, короедов. В наиболее пораженных участках наблюдалось скопление различных дятлов (до 6 на 1 га), в результате деятельности которых к весне 1940 г. все участки были освобождены от вредителей (Барабаш-Никифоров и Павловский, 1947).

Интересны наблюдения М. Н. Керзиной (1949) над истреблением птицами дубовой хохлатки, массово размножившейся в дубравах того же лесного массива в 1941 г. Гусеницы хохлатки размножились в таком большом количестве, что из крон деревьев слышался непрерывный шум от грызения листьев и сыпавшихся экскрементов (последние образовали целый слой на земле). На зараженных участках сосредоточилось множество насекомоядных птиц, принявшихся за истребление гусениц, а затем и куколок и бабочек хохлатки. Особенно активны были зяблики, черные дрозды, иволги, удоды, гаички, скворцы. Количественный учет птиц, произведенный на зараженном и незараженном участках леса маршрутами протяженностью 1,5 км, дал следующие результаты:

зараженный участок	70 птиц 19 видов
незараженный участок	38 птиц 14 видов

Птицы оставались в районах заражения до практически полного освобождения их от вредителя.

Весной 1956 г. в Хреновском лесном массиве наблюдалось массовое появление гусениц дубовой листовертки. "Спасли лес", по выражению лесничего Ю. Стройновского, птицы, незадолго до этого привлеченные сюда с помощью развески искусственных гнездовий.

Массовое развешивание дуплянок, произведенное в последние годы в культурных сосновых насаждениях Хоперского заповедника, привлекло в них скворцов, горихвосток, больших синиц, гаичек и некоторых других птиц, которые проявили весьма энергичную деятельность по истреблению хвоегрызущих насекомых. Особенно активными оказались горихвостки: пара этих птиц за период выкармливания первого и второго выводков птенцов уничтожала около 8,5 тысяч насекомых (Герасимова и Унтербергер, 1956).

С. А; Шилова-Крассова (1953) приводит данные об интенсивном истреблении черными дроздами сосновой совки в очаге ее размножения, возникшем в том же заповеднике в 1951 г.

На основе наблюдений в Савальском лесничестве Н. П. Кадочников (1954) установил, что путем привлечения скворцов на гнездование можно снизить численность дубовой листовертки до хозяйственно неощутимых размеров. В результате деятельности насекомоядных птиц здесь также был ликвидирован очаг массового размножения ильмового ногохвоста.

В Теллермановском лесничестве (Борисоглебский лесной массив) в 1952 - 1953 гг. птицами была снижена численность гусениц непарного шелкопряда в 2 - 3 раза, а куколок этого вредителя - в 3 - 4 раза (Королькова, 1956). Примеры этого рода можно было бы продолжить.

Мало еще изучена, но, надо полагать, весьма существенна роль некоторых птиц (трясогузок, скворцов, галок, ласточек) в истреблении кровососущих насекомых, досаждающих людям и домашним животным своими укусами и способствующих распространению опасных болезней.

В повидовых характеристиках приводились данные о положительной роли дневных хищных птиц и сов в истреблении вредных грызунов. Особенно существенна деятельность пустельги и кобчика, широко распространенных на территории края и очень энергично истребляющих разного рода полевых вредителей - не только грызунов, но и насекомых. Из более крупных хищников весьма полезны охотящиеся преимущественно в открытых биотопах сарыч и орел-карлик. Деятельность коршуна, связанная с поеданием трупов павших животных, имеет некоторое санитарное значение.

В литературе встречаются указания, что эффективность истребления вредителей как насекомоядными, так и хищными птицами недостаточно высока. Действительно, не все виды вредителей одинаково поддаются воздействию птиц. Птицы часто бывают не в состоянии полностью ликвидировать очаги зараженння, однако профилактическая их роль, заключающаяся в постоянном торможении нарастания численности вредных животных, не вызывает никаких сомнений.

Положительно также должна быть оценена роль растительноядных птиц (жаворонки, куропатки, овсянки, щеглы, чечетки и многие другие), в рацион которых постоянно или в птенцовый период входят насекомые. Эти же птицы существенно ограничивают размножение сорных растений, уничтожая их семена. Подбирая осыпавшееся зерно, зерноядные птиды сокращают кормовую базу вредных грызунов.

Скворцы, дрозды, частично врановые и некоторые другие потребители плодов и семян имеют существенное значение в расселении древесных и кустарниковых пород. В воронежских лесах отмечено постепенное превращение чистых ассоциаций в смешанные в результате затаскивания сосновых шишек в дубняки дятлами и желудей в сосняки сойками. Семена многих растений, пройдя пищеварительный тракт птицы, не утрачивают всхожести, что также приводит к расселению соответствующих пород. По наблюдениям Л. А. Брюна (1939), в сосновые посадки Воронежской области птицами занесено. 18 видов деревьев и кустарников.

Рассмотренные категории птиц безусловно заслуживают покровительства. Понятно поэтому стремление людей создать максимально благоприятные условия для птиц путем охраны их, развешивания искусственных гнездовий, зимней подкормки и пр. В организованном порядке это осуществляется заповедниками, лесничествами, школами, некоторыми совхозами и колхозами. Но наряду с этим имеет еще место и несознательное отношение части населения к птицам. Особенно губительно для птиц разорение их гнезд. Еще в 1946 г. школам было предложено соответствующей директивой широко привлечь учащихся к делу охраны полезных птиц, причем особенно подчеркивалась необходимость борьбы со сбором яиц. Однако и в настоящее время далеко не все школы уделяют этому вопросу достаточное внимание. Такое ценное мероприятие, как проведение "Дня птиц", нередко носит чисто формальный характер, не оказывая воспитательного воздействия на детей. До сих пор имеет место поощрение некоторыми учителями и пионервожатыми коллекционирования яиц и гнезд "с научными целями"*.

* (*Приходится иногда наталкиваться на терпимое отношение к разорителям гнезд даже со стороны научных учреждений биологического направления. Один из авторов настоящей книги был свидетелем того, как группа ребят - сборщиков яиц - беспрепятственно "прочесывала" одну за другой лесные полосы Каменной степи, в том числе и полосы, непосредственно примыкающие к Институту сельского хозяйства им. В. В. Докучаева. Развешанные нами в этих полосах искусственные гнездовья в первое же лето были разорены. Следует отметить, что до ликвидации существовавшего в системе названного института сектора флоры и фауны подобные явления были совершенно немыслимы (со времени прекращения деятельности сектора птичье население лесополос Каменной степи резко сократилось).*)

Зимой и ранней весной, когда голодная птичья мелочь легко идет на приманку, ее массами вылавливают птицеловы*. Легкая добыча становится предметом бойкой торговли и мены на рынке. Часть птиц при этом попадает в хорошие руки, но большинство гибнет от неумелого или небрежного обращения.

* (*В окрестностях Воронежа в зиму 1951 - 1952 гг. два - три птицелова ловили за один день до 500 штук щеглов (сообщение С. М. Семенова).*)

На улицах, в садах можно встретить ребят, вооруженных рогатками и считающих доблестью сшибить доверчивую птицу. Недалеко от них ушли и подростки, бродящие с охотничьими ружьями по лесам и полям и практикующиеся в стрельбе по всякой подвернувшейся живой цели.

Немалый ущерб птицам местами наносят полуодичавшие и одичавшие кошки, кормящиеся в основном мелкими птицами и их птенцами, а также бродячие собаки (к последним можно причислить и пастушеских собак, которые обычно сами отыскивают себе пищу).

Широко практикуемое, нередко с нарушением установленных правил, применение ядохимикатов для борьбы с разного рода (Вредителями также не проходит бесследно для птиц*.

* (*По наблюдениям Ю. Н. Куражсковского (1958) в Усманском массиве и Ю. А. Нечаева (1958) в Шиповом лесу, резко отрицательное влияние на птиц оказывает авиаопыление растительности ядами. Имеются также сообщения о гибели птиц в результате применения отравленных приманок и протравленного посевного зерна. Эти сведения не согласуются с успокаивающими выводами, сделанными по данному вопросу Н. П. Кадочниковым (1951) и Н. Ю. Ченцовой (1955). Отвечая на сделанные нами по этому поводу специальные запросы, Министерство сельского хозяйства СССР признало необходимым строгое регулирование и ограничение применения ядохимикатов. Однако широкое использование различных химических препаратов в сельском хозяйстве на территории края не сокращается и надлежащим образом не контролируется.*)

Среди охотников бытует еще, к сожалению, представление о хищных птицах и совах как о безусловных вредителях, которых нужно беспощадно уничтожать. При встрече той или иной хищной птицы охотники обычно считают своим долгом пустить в нее заряд. Даже в тех случаях, когда организуется специальный отстрел определенных видов вредных хищников, вместо них из-за слабой ориентировки рядовых охотников чаще всего уничтожаются полезные виды.

В целях защиты птиц и создания условий для их размножения необходимо провести следующие мероприятия.

1. Усилить пропаганду (через лекции различных обществ, массовую печать, научно-популярные издания) идей охраны природы вообще и охраны птиц в частности. Необходимо активизировать воспитательную работу в школах, пионерских и комсомольских организациях, прививать учащимся любовь к природе и бережное отношение к ней. В программу внеклассных занятий, ограничивающихся в настоящее время почти исключительно работой на пришкольном участке, следует ввести экскурсии для знакомства с природой.

2. Повысить ответственность лесной охраны и органов милиции за допущение разорения гнезд и истребления полезных птиц.

Под обстрел общественного мнения должны быть взяты равнодушные люди, связанные в своей деятельности с природой и спокойно созерцающие происходящее на их глазах разрушение и расхищение ее богатств.

3. Учитывая важное значение биологического метода борьбы с вредителями, необходимо всемерно развивать деятельность по привлечению птиц путем развешивания искусственных гнездовий, устройства гнездовых укрытий, установки поилок, зимней подкормки и др.*

* (*Несмотря на то, что этим вопросам посвящена богатая литература, значение птиц в качестве средства борьбы с вредителями и сохранения урожая до сих пор недооценивается. Многие руководящие работники сельского хозяйства смотрят на привлечение птиц как на детскую забаву.*)

4. В дальнейших орнитологических исследованиях следует уделять соответствующее внимание пролетным птицам, приносящим в известных случаях не меньшую пользу, чем местные гнездящиеся виды. Накапливая фактические данные о сельскохозяйственном значении пролетных птиц, начать уже сейчас разработку способов их привлечения и задержания*.

* (*Особый интерес и большое практическое значение имеют недавно начатые и уже давшие положительные результаты опыты по привлечению осеннепролетных птиц путем посадки ягодников.*)

5. Создавая хвойные насаждения, следует включать в них в качестве обязательного элемента лиственные породы деревьев; под пологом старых насаждений надо создавать кустарниковый подлесок в виде куртин*.

* (*Из резолюции II экологической конференции в Киеве (1951). Особенно желательна посадка колючих кустарников и бузины, очень охотно-избираемых воробьиными птицами для гнездования.*)

6. Считать совершенно недопустимым производство рубок, прочисток и других лесных работ в гнездовой период. Строгой регулировке должен подлежать выпас скота в лесах и в поймах рек.

7. Следует решительно запретить массовую ловлю певчих птиц и торговлю ими на рынках*.

* (*В настоящее время это мероприятие уже осуществляется. Следует оговориться, что лишить всех граждан права держать у себя птиц было бы несправедливо. Внешний вид, движения, повадки и особенно пение птиц служат для истинных любителей и ценителей источником эстетического наслаждения. Опытный любитель всегда сумеет создать соответствующие условия для своих пернатых пленников. Однако в большинстве случаев птиц держат подростки, не имеющие никакого представления об этих условиях. Птицы у таких любителей если не погибают сразу же, то влачат самое жалкое существование. С этим злом и с неумелой организацией школьных живых уголков следует всемерно бороться.*)

8. Разрешать отстрел безусловно вредных хищных птиц только в организованном порядке лицам, хорошо разбирающимся в их видовой принадлежности.

9. Периодически организовывать отстрел бродячих кошек и собак.

10. Установить строгий контроль за всеми видами применения ядохимикатов и минеральных

удобрений.

Переходя к вопросам сохранения и умножения охотничьих птиц, приходится отметить, что, несмотря на довольно большое число видов данной категории, свойственных Среднему Подонью, объектами охоты здесь являются лишь немногие из них. В основном это кряква, чирок-трескунок, вальдшнеп и серая куропатка. Более или менее случайной добычей охотников служат не названные выше представители гусиных и куликов, перепел, горлица, камышница, лысуха, поганки. Такие виды, как дрофа, стрепет, тетерев, лебеди (шипун и кликун), из-за малочисленности исключены из числа разрешенных к добыче.

В последнее десятилетие на рассматриваемой территории, как и повсеместно, наблюдается резкое снижение численности большинства охотпромысловых птиц. Если в 30 - 40-х годах средний охотник за осенний сезон добывал около 20 уток, 40 вальдшнепов, 15 куропаток, то в последние годы за тот же сезон его добычу составляют около 5 уток, 15 вальдшнепов и 5 куропаток. Количественные учеты уток, проводившиеся на протяжении ряда лет кафедрой зоологии Воронежского университета показали, что численность их :в окрестностях г. Воронежа к 1951 г. уменьшилась по сравнению с 1947 г. в 7 - 8 раз (С. М. Семенов). Такое явление обусловлено целым рядом причин, главнейшими из которых являются: хищническое истребление пернатой дичи на местах ее зимовок и пролетов,весенняя охота, нарушающая нормальный ход размножения птиц, сокращение общей площади охотничьих угодий и ухудшение последних в связи с интенсивной рубкой леса, расчисткой и распашкой пойм и, вследствие этого, обмелением рек*, сплошное выкашивание травянистой растительности, интенсивный выпас скота, чрезмерно возросший контингент охотников** и недостаточный уровень организации охотничьего хозяйства. Кроме того, имеются сигналы о случаях отравления диких куриных птиц высеянным на полях протравленным зерном и о гибели кладок куропаток во время сенокошения.

* (*Несомненно, отрицательную роль сыграл также ряд засушливых лет.*)

** (*Количество охотников, зарегистрированных на территории Воронежской области в 1962 г., - 14 400.*)

С причинами экотопического и биоценотического характера (сокращение площади оптимальных стаций, недостаточность кормовой базы, местами - обилие хищников) связано почти полное исчезновение тетерева и стрепета.

Для улучшения состояния фондов пернатой дичи края требуется осуществить ряд срочных мероприятий.

1. Задачей первостепенной важности является общее охотустройство. Основной формой правильной организации охотничьего хозяйства является закрепление охотничьих угодий за государственными, кооперативными и общественными организациями, которые должны на закрепленных за ними угодьях не только использовать дичные ресурсы, но и проводить необходимые мероприятия, направленные на их воспроизводство. Только полная ликвидация обезлички даст возможность поднять охотхозяйство на должную высоту.

2. Требует окончательного решения вопрос о допустимости весенней охоты. Мы придерживаемся точки зрения большинства ученых-натуралистов и передовой части охотников, считающих, что стрельба в лесу и на водоеме в период, когда все живое приступает к размножению, не может способствовать осуществлению этого важнейшего биологического процесса*.

* (*В 1952 г. Главным управлением охотничьего хозяйства РСФСР разрешена весенняя охота*

"при наличии достаточных запасов дичи в данной местности, организации должной охраны охотничьих угодий, а также при соблюдении строгого порядка в проведении этой охоты". К сожалению, на местах обычно принимается лишь само разрешение, приведенная же оговорка полностью игнорируется. Можно с уверенностью сказать, что с ростом сознательности охотников весенняя охота будет полностью и навсегда запрещена.)

3. Настоятельно требуется нормирование отстрела дичи (определение максимального количества, допустимого к отстрелу охотником за одну охоту).

4. Долг охотничьей общественности добиться ограничения продажи охотничьих ружей. Право на приобретение ружья должно даваться только членам охотничьих обществ, сдавшим охотничий техминимум. Заслуживает всемерной поддержки и распространения принятое IV съездом охотников Украины постановление, согласно которому прием новых членов в охотничье общество должен производиться при обязательной рекомендации двух членов общества с пятилетним стажем, которые должны нести ответственность за нарушения наравне с тем, кого они рекомендовали.

5. В целях повышения знаний охотников о природе целесообразно организовать специальные лектории или семинары, используя для этого соответствующие научные силы.

6. Совершенно необходимо правильное, научно обоснованное использование природных угодий, строгое координирование различных видов эксплуатации лесов, речных пойм и других угодий с целью сохранения их положительного влияния на климат, режим водоемов, охотничью фауну*.

* (*Едва ли нужно говорить о недопустимости таких явлений, как например, рубка вековых дубов знаменитой Теллермановской рощи под видом "рубки восстановления".*)

7. Учитывая сильное размножение енотовидной собаки и наносимый ею ущерб охотничьей фауне, следует разрешить безлицензионную добычу этого зверя*.

* (*В настоящее время охота на енотовидную собаку разрешена без ограничений.*)

8. Не дожидаясь разработки мероприятий, исключающих гибель охотничьих птиц вследствие отравления ядохимикатами и минеральными удобрениями, необходимо привлечь к этому явлению внимание широкой общественности. Ответственность за неосторожное обращение с ядовитыми веществами должна быть значительно повышена.

9. Обогащение охотничьей фауны должно осуществляться не за счет акклиматизации завозных видов птиц, а за счет сохранения и умножения местных ценных охотничье-промысловых птиц, в основном гусиных и куриных*.

* (*Неоднократно поднимался вопрос об акклиматизации у нас фазанов-. Следует, однако, иметь в виду, что для успешного вольного разведения фазанов необходимо наличие хороших защитных условий в виде густых кустарниковых зарослей (лучше колючих) и достаточная кормовая база (особенно важны ягодники). Зимой, когда слой снега превышает 20 см, требуется подкормка фазанов. Многоснежные зимы часто сопровождаются массовой гибелью этих птиц.*

Выдвигавшиеся проекты завоза глухарей и рябчиков с целью реакклиматизации лишены реальной основы ввиду недостаточной в настоящее время площади соответствующих лесов.)

Местные охотничьи организации должны позаботиться о заселении (после соответствующей подготовки) вновь создаваемых крупных водохранилищ дикой водоплавающей птицей.

Наименьшую категорию птиц составляют вредные виды. "Безусловно вредными" принято считать ястреба-тетеревятника, ястреба-перепелятника и камышового луня. Но в большей или меньшей степени вредят охотничьему, сельскому и лесному хозяйству и многие другие виды пернатых.

Как известно, ни абсолютно полезных, ни абсолютно вредных животных, за редким исключением, в природе нет. Даже "безусловно вредные" хищные птицы, преследуя охотничьих и других полезных птиц, тем самым способствуют осуществлению естественного отбора, оздоровляющего популяции этих птиц; грачи наносят известный вред кукурузе, но, с другой стороны, они же истребляют огромное количество опасных вредителей (насекомых); сороки не только разоряют гнезда полезных птиц, но и уничтожают разного рода вредителей, кроме того, сорочьи гнезда широко используются крайне полезными мелкими соколками; бич пчеловодства - золотистая щурка вдали от пасек энергично истребляет кобылок и других вредных для сельского хозяйства насекомых и т. д.

Следовательно, необходимо внимательно, бережно относиться ко всем птицам. Истреблять некоторых из них допустимо лишь в отдельных случаях и там, где их вредная деятельность проявляется вполне конкретно. Вполне оправдан, например, отстрел щурок возле пасек, но совершенно излишне объявлять этот вид вне закона наравне с сусликом, крысой и другими вредителями, как это сделано, например, в "Правилах охоты на территории Воронежской области". Разумной мерой борьбы с коршунами, поселившимися по соседству с населенным пунктом или водоемом и ставшими "цыплятниками" или "утятниками", будет ликвидация их гнезд в данном месте, но распространять эту меру на всех коршунов нет никаких оснований. То же следует сказать и о некоторых других птицах, вредящих сельскому или охотничьему хозяйству. Даже целью борьбы с ястребами и камышовым лунем должно быть не полное истребление этих хищников, а осуществление контроля над их численностью.

В заключение следует подчеркнуть, что отношение к птицам, как и к большинству других животных, не должно определяться только узко утилитарными соображениями. Птицы имеют огромное эстетическое значение, являясь лучшим украшением садов, лесов и полей. Этого уже достаточно для того, чтобы каждый сознательный человек дорожил ими и был их энергичным защитником.

Приложение

Список видов птиц, зарегистрированных на территории Юго-Восточной части Черноземного центра.*

* (*Номенклатура птиц дается по сводке "Птицы Советского Союза" (1951-1954).*

Условные обозначения и сокращения: +++ вид многочисленный, ++ обычный, + редкий, (+) очень редкий; О - оседлый, Г - гнездящийся, П - пролетный, $К_з$ *- кочующий зимой, З - залетный. Буквы в скобках - редкие явления.*)

Литература

Артоболевский В. М., 1926. Новые данные к списку и описанию птиц Пензенской губ. "Зап.

№ п.п.	Названия видов	Количество исследованных экземпляров	Численность	Характер пребывания	Основные стации
1	2	3	4	5	6
	1. Отр. КУРИНЫЕ — **GALLIFORMES**				
	Сем. Тетеревиные — **Tetraonidae**				
1	Тетерев — Lyrurus tetrix L.	4	+	О	смеш. и листв. лес
2	Белая куропатка — Lagopus lagopus L.	2	(+)	$ЗК_з$	„
	Сем. Фазановые — **Phasianidae**				
3	Серая куропатка — Perdix perdix L.	16	++	$ОК_з$	степи, поля, байр. леса
4	Перепел — Coturnix coturnix L.	12	++	ГП	степи, поля, речн. пойма
	2. Отр. ГОЛУБИ — **COLUMBIFORMES**				
	Сем. Голубиные — **Columbidae**				
5	Вяхирь — Columba palumbus L.	8	++	„	речн. пойма, смеш. и листв. леса
6	Клинтух — C. oenas L.	8	+	„	смеш. и листв. леса
7	Сизый голубь — C. livia Gm.	2	++	О	поля, жилища чел. Каменист. берега
8	Горлица — Streptopelia turtur L.	14	++	ГП	речн. пойма, пойм. леса, смеш. и листв леса
	3. Отр. РЯБКИ — **PTEROCLETIFORMES**				
	Сем. Рябки — **Pterocletidae**				
9	Саджа — Syrrhaptes paradoxus Pall.	1	(+)	З	степн. участки
	4. Отр. ПАСТУШКИ — **RALLIFORMES**				
	Сем. Пастушковые — **Rallidae**				
10	Коростель — Crex crex L.	8	++	ГП	речн. пойма, степн. озера, болота
11	Погоныш — Porzana porzana L.	6	++	„	„
12	Малый погоныш — P. parva Scop.	3	++	„	степн. и лесн. водоемы
13	Погоныш-крошка — P. pusilla Pall.	1	+	„	„
14	Пастушок — Rallus aquaticus L.	5	+	„	степн. водоемы
15	Камышница — Gallinula chloropus L.	16	++	„	лесн. и степн. водоемы
16	Лысуха — Fulica atra L.	9	++	„	речн. пойма, степн. водоемы
	5. Отр. ЖУРАВЛИ — **GRUIFORMES**				
	Сем. Журавлиные — **Gruidae**				
17	Серый журавль — Grus grus L.	5	+	П(Г)	лесн. болота и озера
18	Журавль-красавка — Anthropoides virgo L.	2	(+)	З	„
	6. Отр. ДРОФЫ — **OTIDIFORMES**				
	Сем. Дрофиные — **Otididae**				
19	Дрофа — Otis. tarda L.	4	++	ГП	степи, поля
20	Стрепет — O. tetrax L.	4	+	„	степи
	7. Отр. КУЛИКИ — **CHARADRIIFORMES**				
	Сем. Бекасовые — **Scolopacidae**				
21	Вальдшнеп — Scolopax rusticola L.	16	++	„	смеш. и листв. леса
22	Дупель — Gallinago media Lath.	4	+	„	степн. озера, болота
23	Бекас — G. gallinago L.	10	++	„	речн. пойма, лесн. и степн. водоемы
24	Гаршнеп — Lymnocryptes minima Brünh.	4	+	П	степн. озера и болота
25	Краснозобик — Calidris testacea Pall.	1	+	„	„
26	Чернозобик — C. alpina L.	4	++	„	„
27	Кулик-воробей — C. minuta Leisl.	5	+	„	„
28	Белохвостый песочник — C. temminckii Leisl.	10	++	„	„
29	Грязовик — Limicola falcinellus Pont.	12	++	„	„
30	Большой веретенник — Limosa limosa L.	2	+	ГП	речн. пойма, степн. озера и болота
31	Турухтан — Philomachus pugnax L.	7	+	П	„
32	Перевозчик — Tringa hypoleucos L.	12	++	ГП	„
33	Черныш — T. ochropus L.	17	++	„	речн. поймы лесн. болота и озера
34	Фифи — T. glareola L.	5	+	ГП	речн. пойма, степн. озера и болота
35	Поручейник — T. stagnatilis Bechst.	3	+	„	степн. озера и болота
36	Травник — T. totanus L.	2	+	„	„
37	Большой улит — T. nebularia Gunn.	2	+	П	речн. пойма, степн. озера и болота
38	Щеголь — T. erythropus Pall.	1	+	„	„
39	Круглоносый плавунчик — Phalaropus lobatus L.	1	+	З	степн. озера и болота
40	Мородунка — Terekia cinerea Güld.	1	+	П	„
41	Большой кроншнеп — Numenius arquata L.	4	+	„	„
42	Средний кроншнеп — N. phaeopus L.	1	+	„	„
43	Кулик-сорока — Haematopus ostralegus L.	5	(+)	(Г)П	речн. пойма
44	Ходулочник — Himantopus himantopus L.	1	(+)	З	„
45	Шилоклювка — Recurvirostra avocetta L.	1	+	„	„
	Сем. Тиркушки — **Glareolidae**				
46	Степная тиркушка — Glareola nordmanni Fisch.—Waldh	7	+	ГП	степи
	Сем. ржанковые — **Charadriidae**				
47	Чибис — Vanellus vanellus L.	11	++	„	речн., пойма, степн. озера и болота
48	Золотистая ржанка — Charadrius apricarius L.	1	+	П	„
49	Малый зуек — Ch. dubius Scop.	12	++	ГП	„
50	Галстучник — Ch. hiaticula L.	9	++	П	„
51	Тулес — Squatarola squatarola L.	1	+	„	„
	Сем. Авдотки — **Burhinidae**				
52	Авдотка — Burhinus oedicnemus L.	2	+	П(Г)	„
	8. Отр. ЧАЙКИ — **LARIFORMES**				
	Сем. Чайки — **Laridae**				
53	Моевка — Rissa tridactyla L.	1	+	З	речн. поймы
54	Полярная чайка — Larus hyperboreus Gunn.	1	+		
55	Малая чайка — L. minutus Pall.	2	+	П	степн. озера и болота, речн. пойма
56	Сизая чайка — L. canus L.	1	++	„	речн. пойма
57	Обыкновенная чайка — L. ridibundus L.	12	++	ГП	речн. пойма, степн. озера и болота
58	Клуша — L. fuscus L.	1	(+)	З	речн. пойма
59	Белокрылая крачка — Chlidonias leucoptera Temm.	15	+++	ГП	речн. пойма, степн. озера и болота
60	Черная крачка — **Ch. nigra L.**	14	+++	„	„
61	Малая крачка — Sterna albifrons Pall.	1	+	„	речн. пойма
62	Речная крачка — St. hirundo L.	10	++	„	„
	9. Отр. ГАГАРЫ — **GAVIIFORMES**				
	Сем. Гагаровые — **Gaviidae**				
63	Чернозобая гагара — Gavia arctica L.	3	+	П	водоемы
64	Краснозобая гагара — G. stellata Pont.	1	+	„	„
	10. Отр. ПОГАНКИ — **PODICIPITIFORMES**				
	Сем. Поганковые — **Podicipitidae**				
65	*Черношейная (ушастая) поганка* — Podiceps nigricollis Chr. L. Brehm.	8	++	ГП	водоемы (степн. и лесн.)
66	Малая поганка — P. ruficollis Pall.	2	+	„	„
67	Большая поганка (чомга) — P. cristatus L.	6	+	(Г)П	„
68	Серощекая поганка — P. griseigena Bodd.	1	+	„	„
69	Красношейная (рогатая) поганка — P. auritus L.	2	+	П	„
	11. Отр. ГУСИНЫЕ — **ANSERIFORMES**				
	Сем. Утиные — **Anatidae**				
70	Лебедь-кликун — Cygnus cygnus L.	2	+	П(Г)	водоемы разного типа
71	**Лебедь-шипун — C. olor Gm.**	1	+	„	реки, лесные болота
72	Серый гусь — Anser anser L.	5	+	„	водоемы (степн. и лесн.)
73	Белолобый гусь — A. albifrons Scop.	1	+	П	„
74	Пискулька — A. erythropus L.	—	+	„	степн. водоемы, речн. пойма
75	Гуменник — A. fabalis Lath.	8	++	„	„
76	Черная казарка — Branta bernicla L.	1	+	З	„
77	Краснозобая казарка — Rufibrenta ruficollis Pall.	1	+	„	„
78	Красная утка — Tadorna ferruginea Pall.	1	+	—	
79	Кряква — Anas platyrhynchos L.	17	+++	ГП	водоемы (степн. и лесн.)
80	Серая утка, полукряква — A. strepera L.	10	++	П(Г)	„
81	Широконоска — A. clypeata L.	5	+	„	степн. водоемы
82	Шилохвость — A. acuta L.	6	+	„	„
83	Свиязь — A. penelope L.	9	+	ГП	степн. и лесн. водоемы
84	Чирок-трескунок — A. querquedula L.	15	+++	„	водоемы (степн. и лесные)
85	Чирок-свистунок — A. crecca L.	9	++	„	„
86	Красноголовый нырок — Aythya ferina L.	2	+	„	„
87	Хохлатая чернеть — A. fuligula L.	7	+	„	„
88	Морская чернеть — A. marila L.	2	+	П	„
89	Белоглазый нырок — A. nyroca Güld.	1	+	ГП	лесные озера и болота
90	Красноносый нырок — Netta rufina Pall.	1	+	П(Г)	степн. водоемы
91	Гоголь — Bucephala clangula L.	4	(+)	„	лесн. водоемы
92	Морянка — Clangula hyemalis L.	1	+	З	водоемы
93	Турпан — Melanitta fusca L.	1	+	„	„
94	Савка — Oxyura leucocephala Scop.	1	+	„	„
95	Большой крохаль — Mergus merganser L.	4	+	П	„
96	Длинноносый крохаль — M. serrator L.	2	+	„	„
97	Луток — M. albellus L.	6	+	П(Г)	„
	12. Отр. ВЕСЛОНОГИЕ — **STEGANOPODES**				
	Сем. Бакланы — **Phalacrocoracidae**				
98	Большой баклан — Phalacrocorax carbo L.	3	+	З	водоемы (гл. обр. степн. пруды и озера)
	Сем. Пеликаны — **Pelecanidae**				
99	Розовый пеликан — Pelecanus onocrotalus L.	—	(+)	„	„
	13. Отр. ГОЛЕНАСТЫЕ — **CICONIIFORMES**				
	Сем. Цаплевые — **Ardeidae**				
100	Серая цапля — Ardea cinerea L.	10	++	ГП	водоемы (степн. и лесн.)
101	Рыжая цапля — A. purpurea L.	5	+	„	„
102	Большая белая цапля — Egretta alba L.	1	+	З(Г)	на Дону
103	Малая белая цапля — E. garzetta L.	1	+	З	на Дону
104	Кваква — Nycticorax nycticorax L.	2	+	Г	водоемы (степн. и лесные)
105	Выпь — Botaurus stellaris L.	9	++	ГП	„
106	Малая выпь — Ixobrychus minutus L.	13	++	„	„
	Сем. Аистовые — **Ciconiidae**				
107	Белый аист — Ciconia ciconia L.	1	(+)	З(Г)	водоемы
108	Черный аист — C. nigra L.	2	+	Г	лесные водоемы
	14. Отр. ФЛАМИНГО — **PHOENICOPTERIFORMES**				
	Сем. Фламинговые — **Phoenicopteridae**				
109	Фламинго — Phoenicopterus ruber L.	—	(+)	З	реки
	15. Отр. ХИЩНЫЕ — **FALCONIFORMES**				
	Сем. Скопиные — **Pandionidae**				
110	Скопа — Pandion haliaëtus L.	4	+	ГП	водоемы
	Сем. Ястребиные — **Accipitridae**				
111	Осоед — Pernis apivorus L.	11	++	„	смеш. и листв. леса
112	Черный коршун — Milvus korschun Gm.	15	++	„	„
113	Орлан-белохвост — Haliaeetus albicilla L.	3	+	$К_з$(Г)	речн. поймы
114	Беркут — Aquila chrysaëtus L.	3	+	„	„
115	Могильник — A. heliaca Sav.	12	++	ГП	пойм., леса
116	Степной орел — A. rapax Temm.	2	+	З(Г)	степи
117	**Подорлик — A. clanga Pall.**	10	++	ГП	смеш. и листв. леса
118	Малый подорлик — A. pomarina Brehm.	1	+	З	„
119	Орел-карлик — A. pennata Gm.	6	++	ГП	„
120	Змееяд — Circaëtus ferox Gm.	2	+	Г	„
121	Мохноногий канюк (зимняк) — Buteo lagopus Brünn.	13	++	$К_з$	степи, поля, речн. поймы
122	Обыкнов. канюк (сарыч) — B. buteo L.	17	++	ГП	степи, смеш. и листв. леса
123	Ястреб-перепелятник — Accipiter nisus L.	10	++	ГП($К_з$)	„
124	Ястреб-тетеревятник — A. gentilis L.	11	++	О	„
125	Тювик — A. badius Gm.	3	+	ГП	степи, речн. поймы, леса
126	Луговой лунь — Circus pygargus L.	12	++	П(Г)	„
127	Полевой лунь — C. cyaneus L.	6	++	„	степи, поля
128	Степной лунь — C. macrourus Gm.	10	++	ГП	степи
129	Камышевый (болотный) лунь — C. aeruginosus L.	13	++	„	степн. и лесн. водоемы, болота, мокрые луга
130	Белоголовый сип — Gyps fulvus Habl.	2	(+)	З	—
	Сем. Соколиные — **Falconidae**				
131	Пустельга — Falco tinnunculus L.	14	++	ГП	степи, байр. и смеш. леса
132	Степная пустельга — F. naumanni Fleisch.	4	+	ГПЗ	байр. леса, степи
133	Кобчик — F. vespertinus L.	17	++	ГП	„
134	Дербник — F. columbarius L.	5	+	$К_з$	леса
135	Чеглок — F. subbuteo L.	10	++	ГП	„
136	Сокол — F. peregrinus Tunst.	2	+	$К_з$	„
137	Балобан — F. cherrug Gray.	16	++	ГП	смеш. леса, пойма, степь
	16. Отр. СОВЫ — **STRIGIFORMES**				
	Сем. Совиные — **Strigidae**				
138	Домовый сыч — Athene noctua Scop.	15	++	О	жилища чел., лесн. овраги
139	Филин — Bubo bubo L.	8	++	$ОК_з$	пойм., листв. и смеш. леса, лесн. болота и озера, степи, байр. леса
140	Сплюшка — Otus scops L.	5	++	ГП	смеш. и листв. леса, сады
141	Мохноногий сыч — Aegolius funereus L.	5	+	$К_з$(Г)	леса
142	Обыкновенная неясыть — Strix aluco L.	12	++	О	пойм., смеш., листв. леса
143	Белая сова — Nyctea scandiaca L.	1	+	$К_з$	поля, степи
144	Ушастая сова — Asio otus L.	14	++	ГП($К_з$)	пойм., смеш., сосн., листв. леса
145	Болотная сова — A. flammeus Pont.	12	++	„	степи, пойм., смеш. и листв. леса
	17. Отр. КУКУШКИ — **CUCULIFORMES**				
	Сем. Кукушковые — **Cuculidae**				
146	Кукушка — Cuculus canorus L.	16	++	ГП	леса
	18. Отр. КОЗОДОИ — **CAPRIMULGIFORMES**				
	Сем. Козодои — **Carprimulgidae**				
147	Обыкновенный козодой — Caprimulgus europaeus L.	14	++	„	„
	19. Отр. РАКШИ — **CORACIIFORMES**				
	Сем. Сизоворонковые — **Coraciidae**				
148	Сизоворонка — Coracias garrulus L.	15	++	„	смеш., листв., пойм. леса, сады, овраги
	Сем. Зимородковые — **Halcyonidae**				
149	Обыкновенный зимородок — Alcedo atthis L.	12	++	„	речн. пойма, лесн. и степн. водоемы
	Сем. Щурковые — **Meropidae**				
150	Золотистая щурка — Merops apiaster Pall.	18	+++	ГП	степн. балки, речн. поймы
	20. Отр. УДОДЫ — **UPUPIFORMES**				
	Сем. Удодовые — **Upupidae**				
151	Удод — Upupa epops L.	15	++	„	байр. леса, смеш. и листв. леса, степи
	21. Отр. ДЛИННОКРЫЛЫЕ — **MICROPODIFORMES**				
	Сем. Настоящие стрижи — **Apodidae**				
152	Черный стриж — Apus apus L.	10	++	„	смеш. и листв. леса, жилища чел.
	22. Отр. ДЯТЛОВЫЕ — **PICIFORMES**				
	Сем. Дятловые — **Picidae**				
153	Седой дятел — Picus canus Gm.	16	++	$ОК_з$	смеш. и листв. леса
154	Зеленый дятел — P. viridis L.	1	(+)	З	„
155	Черный дятел (желна) — Dryocopus martius L.	2	(+)	$ЗК_з$	леса
156	Большой пестрый дятел — Dendrocopus major L.	27	+++	$ОК_з$	сосн., смеш., листв. леса
157	Белоспинный дятел — D. leucotos Bechst.	13	++	„	смеш., листв., пойм. леса
158	Средний пестрый дятел — D. medius L.	15	++	„	„
159	Малый пестрый дятел — D. minor L.	9	++	„	„
160	Вертишейка — Iynx torquilla L.	12	++	ГП	смеш., листв., пойм. леса
	23. Отр. ВОРОБЬИНЫЕ — **PASSERIFORMES**				
	Сем. Вороновые — **Corvidae**				
161	Ворон — Corvus corax L.	7	+	О	смеш. и листв. леса, степи
162	Ворона (серая ворона) — C. corone L.	18	+++	$ОК_з$	смеш. и листв. леса, пойма, насел. пункты
163	Грач — C. frugilegus L.	17	+++	ГП	байр., смеш. и листв. леса, (населен. пункты)
164	Галка — Coloeus monedula L.	12	++	О	поля, жилища чел.
165	Сорока — Pica pica L.	18	++	„	байр., смеш., пойм. леса
166	Сойка — Garrulus glandarius L.	25	++	$ОК_з$	смеш., листв. сосн., пойм, леса
167	Ореховка (кедровка) — Nucifraga caryocatactes L.	14	+	$ЗК_з$	леса
168	Кукша — Crastes infaustus L.	—	(+)	З	„
	Сем. Скворцовые — **Sturnidae**				
169	Обыкновенный скворец — Sturnus vulgaris L.	37	+++	ГП	смеш. и листв. леса, речн. пойма, насел. пункт.
170	Розовый скворец — Pastor roseus L.	6	+	З(Г)	степи
	Сем. Иволговые — **Oriolidae**				
171	Обыкновенная иволга — Oriolus oriolus L.	15	++	ГП	леса, сады
	Сем. Вьюрковые — **Fringillidae**				
172	Юрок — Fringilla montifringilla	16	++	$ПК_з$	леса, поля
173	Зяблик — F. coelebs L.	29	++	ГП($К_з$)	леса, сады
174	Дубонос — Coccothraustes coccothraustes L.	25	++	$ГПК_з$	смеш. и листв. леса
175	Зеленушка — Chloris chloris L.	15	++	ГП($К_з$)	смеш., листв. байр. леса
176	Щегол — Carduelis carduelis L.	28	++	$ОК_з$	„
177	Чиж — C. spinus L.	20	++	$К_з$(Г)	леса
178	Коноплянка — C. cannabina L.	26	++	$ОК_з$	байр. леса
179	Обыкновенная чечетка — C. flammea L.	33	+++	$К_з$	леса
180	Снегирь — Pyrrhula pyrrhula L.	20	++	„	„
181	Обыкновенная чечевица — Erythrina erythrina Pall.	17	++	ГП	байр. леса, речн. пойма
182	Щур — Pinicola enucleator L.	2	+	$К_з$	—
183	Клест-еловик — Loxia curvirostra L.	12	++	„	леса
184	Белокрылый клест — L. leucoptera Gm.	2	+	„	„
	Сем. Ткачиковые — **Ploceidae**				
185	Домовый воробей — Passer domesticus L.	25	+++	О	жилища чел.
186	Полевой воробей — P. montanus L.	28	+++	ГП(О) ($К_з$)	смеш. и листв. леса, жилища чел.
	Сем. Овсянковые — **Emberizidae**				
187	Обыкновенная овсянка — Emberiza citrinella L.	27	++	ГП (О)($К_з$)	байр. леса, окраины лесн. массивов, сады
188	Просянка — E. calandra L.	17	++	ГП(О) ($К_з$)	байр. леса
189	Дубровник — E. aureola Pall.	2	(+)	З	пойм. луга
190	Садовая овсянка — E. hortulana L.	18	++	ГП	байр., смеш., листв. леса
191	Черноголовая овсянка — E. melanocephala Scop.	—	+	З	—
192	Камышевая овсянка — E. schoeniclus L.	22	++	ГП	степн. водоемы, речная пойма
193	Овсянка-ремез — E. rustica Pall.	2	+	З	—
194	Пуночка — Plectrophenax nivalis L.	12	+	$К_з$	степи, поля, пойма
195	Лапландский подорожник — Calcarius lapponicus L.	9	+	„	—
	Сем. Жаворонки — **Alaudidae**				
196	Полевой жаворонок — Alauda arvensis L.	24	++	ГП	степи, поля
197	Лесной жаворонок (юла) — Lullula arborea L.	18	++	„	сосн., смеш. и листв. леса
198	Хохлатый жаворонок — Galerida cristata L.	20	++	О	степи, дон. пески
199	Малый жаворонок — Calandrella cinerea Gm.	1	+	З(Г)	степи
200	Черный жаворонок — Melanocorypha yeltoniensis Forst	12	+	$ЗК_з$	степи, поля
201	Белокрылый жаворонок — M. leucoptera Pall.	1	+	З	„
202	Степной жаворонок — M. calandra L.	9	++	ГП	„
203	Рогатый жаворонок — Eremophila alpestris L.	12	++	$К_з$	„
	Сем. Трясогузковые — **Motacillidae**				
204	Белая трясогузка — Motacilla alba L.	23	++	ГП	степн. водоемы, жилища чел., лесные озера и балки
205	Желтоголовая трясогузка — M. citreola Pall.	3	+	„	степи, балки с водой, поймы
206	Желтая трясогузка (плиска) — M. flava L.	26	++	„	степн. водоемы, луга, поля
207	Желтоспинная трясогузка — M. lutea Gm.	1	+	З	„
208	Полевой конек — Anthus campestris L.	12	+	ГП	степи
209	Лесной конек — A. trivialis L.	18	++	ГП	смеш. и листв. леса
210	Луговой конек — A. pratensis L.	20	++	П	луга, болота
211	Краснозобый конек — A. cervina Pall.	12	++	П	степи
	Сем. Пищуховые — **Certhiidae**				
212	Обыкновенная пищуха — Certhia familiaris L.	10	++	$ОК_з$	смеш. и листв. леса, пойм. леса
	Сем. Поползневые — **Sittidae**				
213	Обыкновенный поползень — Sitta europaea L.	27	++	$ОК_з$	смеш., листв., пойм. леса
	Сем. Синицевые — **Paridae**				
214	Большая синица — Parus major L.	25	+++	„	„
215	Лазоревка — P. coeruleus L.	10	++	„	„
216	Белая лазоревка — P. cyanus Pall.	1	+	„	„
217	Черная синица (московка) — P. ater L.	7	+	$К_з$	„
218	Буроголовая гаичка (пухляк) — P. atricapillus L.	18	++	$ОК_з$	„
219	Черноголовая (болотная) гаичка — P. palustris L.	9	++	$К_з$(О)	„
220	Хохлатая синица — P. cristatus L.	7	+	$К_з$	„
221	Обыкновенный ремез — Remiz pendulinus L.	8	+	ГП	речн. пойма
	Сем. Толстоклювые синицы — **Paradoxornithidae**				
222	Длиннохвостая синица — Aegithalos caudatus L.	14	++	$ОК_з$	смеш., листв., пойм. леса
	Сем. Корольки — **Regulidae**				
223	Желтоголовый королек — Regulus regulus L.	12	++	$К_з$	„
	Сем. Сорокопутовые — **Laniidae**				
224	Серый сорокопут — Lanius excubitor L.	12	++		
225	Чернолобый сорокопут — L. minor Gm.	10	++	ГП	байр., смеш., листв. леса
226	Жулан — L. cristatus L.	26	++	„	„
	Сем. Свиристелевые — **Bombycillidae**				
227	Свиристель — Bombycilla garrulus L.	17	++	$К_з$	леса
	Сем. Мухоловковые — **Muscicapidae**				
228	Серая мухоловка — Muscicapa striata Pall.	19	++	ГП	смеш. и листв. леса, жилища чел.
229	Мухоловка-пеструшка — M. hypoleuca Pall.	16	++	„	смеш. и листв. леса
230	Мухоловка-белошейка — M. albicollis Temm.	15	++	„	„
231	Малая мухоловка — M. parva Bechst.	9	++	П(Г)	байр., смеш., листв., пойм. леса
	Сем. Славковые — **Sylviidae**				
232	Ястребиная славка — Sylvia nisoria Bechst.	12	++	ГП	байр., смеш., листв. пойм. леса, речн. пойма
233	Садовая славка — S. borin Bodd.	18	++	„	„
234	Черноголовая славка — S. atricapilla L.	20	++	„	речн. пойма, смеш., листв., пойм. леса
235	Серая славка — S. communis Lath.	19	++	„	байр. леса, речн. пойма, пойм., листв. и смеш. леса, сады
236	Славка-завирушка — S. curruca L.	12	++	„	„
237	Пеночка-кузнечик — Phylloscopus collybitus Vieil.	16	++	„	смеш., листв., пойм. леса
238	Пеночка-весничка — Ph. trochilus L.	18	++	„	смеш., листв., байр. леса
239	Зеленая пеночка — Ph. trochiloides Sund.	4	+	П	смеш., листв., пойм. леса, речн. пойма
240	Пеночка-трещотка (желтобровка) — Ph. sibilator Bechst.	20	++	ГП	смеш., листв., байр. леса, речн. пойма
241	Обыкновенный сверчок — Locustella naevia Bodd.	5	+	„	молодые лесн. поросли, ивняки
242	Соловьиный сверчок — L. luscinioides Savi.	8	+	„	речн. пойма, степн. водоемы
243	Речной сверчок — L. fluviatillis Wolf.	15	++	„	степн. и лесн. водоемы, речн. пойма, пойм. лес
244	Дроздовидная камышевка — Acrocephalus arundinaceus L.	17	++	„	„
245	Кустарниковая (болотная) камышевка — A. palustris Bechst.	14	++	„	степн. водоемы, речн. пойма
246	Садовая камышевка — A. dumetorum Blyth.	7	+	„	смеш., листв. леса, лесн. озера и болота
247	Камышевка-барсучок — A. shoenobaenus L.	12	++	„	степн. балки с вод., степн. озера и болота, речн. пойма
248	Вертлявая камышевка — A. paludicola Vieil.	4	+	„	степн. водоемы
249	Тростниковая камышевка — A. scirpaceus Herm.	9	+	ГП	речн. пойма, степн. водоемы
250	Пересмешка — Hippolais icterina Vieil.	13	++	„	пойм., смеш., листв. леса
	Сем. Дроздовые — **Turdidae**				
251	Рябинник — Turdus pilaris L.	19	++	$ГПК_з$	речн. пойма, смеш., листв. леса, лесн.
252	Деряба — T. viscivorus L.	15	++	ГП	смеш., листв. озера и болота, сосн. леса
253	Певчий дрозд — T. philomelos Brehm.	18	++	„	смеш., листв., пойм. леса
254	Дрозд-белобровик — T. musicus L.	13	++	П(Г)	„
255	Черный дрозд — T. merula L.	25	++	ГП	„
256	Обыкновенная каменка — Oenanthe oenanthe L.	12	++	„	насел. пункты, выгоны, степн. участки берегов, обрывы
257	Черношейная каменка — Oe. hispanica L.	2	+	З(Г)	степи
258	Каменка-плясунья — Oe. isabellina Temm.	11	++	П(Г)	степи, залежи
259	Луговой чекан — Saxicola rubetra L.	14	++	ГП	степи, речн. пойма
260	Черноголовый чекан — S. torquata L.	—	+	(ГП)	„
261	Обыкновенная горихвостка — Phoenicurus phoenicurus L.	14	++	ГП	смеш., листв. леса, жилища чел.
262	Восточный соловей — Luscinia luscinia L.	15	++	„	речн. пойма, пойм. леса, степн. озера
263	Варакушка — L. svecica L.	12	++	„	„
264	Зарянка (малиновка) — Erithacus rubecula L.	12	++	„	смеш., листв., пойм. леса
265	Лесная завирушка — Prunella modularis L.	4	+	П	смеш. и листв. леса
	Сем. Крапивниковые — **Troglodytidae**				
266	Крапивник — Troglodytes troglodytes L.	3	+	$К_з$П(Г)	леса
	Сем. Ласточковые — **Hirundinidae**				
267	Деревенская ласточка (касатка) — Hirundo rustica L.	12	+++	ГП	жилища чел.
268	Городская ласточка (воронок) — Delichon urbica L.	15	+++	„	„
269	Береговая ласточка — Riparia riparia L.	16	+++	„	речн. пойма

Киевск. общ-ва естествоиспытателей".

Артюховский А. К., Харченко Н. А., 1959. О распределении некоторых насекомоядных птиц в Правобережном лесничестве ВЛТИ. "Сб. работ по лесному хозяйству", Воронеж.

Артюховский А. К., Харченко Н. А., 1961. К характеристике орнитофауны различных типов леса учебно-опытного лесхоза ВЛТИ. "Науч. зап. Воронежского лесотехнич. ин-та", т. XXVI, Воронеж.

Барабаш-Никифоров И. И., 1947. Позвоночные животные Воронежского гос. заповедника. В сб.: "Воронежский гос. заповедник и его природа", Воронеж.

Барабаш-Никифоров И. И., 1952. Животный мир. В сб.: "Воронежская область", вып. 1, Воронеж.

Барабаш-Никифоров И. И., 1955. Общие итоги работ экспедиции по изучению фауны наземных позвоночных Воронежской области. "Бюлл. Общ-ва естествоиспытателей при Воронежском гос. ун-те", т. 9.

Барабаш-Никифоров И. И., 1955. Опыт зоогеографического районирования Воронежской области. "Тр. Воронежского гос. ун-та", т. 42, вып. I.

Барабаш-Никифоров И. И., 1957. Звери юго-восточной части Черноземного центра (общая часть). "Фауна ю. -в. части Черноземного центра", Воронеж.

Барабаш-Никифоров И. И. и Павловский Н. К., 1947. Фауна наземных позвоночных Воронежского гос. заповедника. "Тр. Воронежского гос. заповедника", вып. 2.

Барабаш-Никифоров И. И. и Скуфьин К. В., 1953. Оби обзор фауны Гремяченского района. В сб.: "Природа и хозяйство Гремяченского района Воронежской области", Воронеж.

Богданов М. Н., 1871. Птицы и звери Черноземной полосы Поволжья и долины средней и нижней Волги. "Тр. Об-ва естествоиспытателей Казанского ун-та", т. I. Болховитинов Е., 1800. Историческое, географическое и экономическое описание Воронежской губернии. Воронеж.

Брюн Л. А., 1939. Наблюдения над животным миром Савальской лесной дачи в 1938 г. "Уч. зап. Ленингр. гос. пед. ин-та", т. XXV.

Бутурлин С. А. и Дементьев Г. П., 1934. Полный определитель птиц СССР. Т. I, М.

Веселовский Р. М., 1866. Воронеж в историческом и современно-статистическом отношениях. Изд. Воронежского губ. стат. комитета, Воронеж.

Герасимова Т. Д. и Унтербергер В. К., 1954. Роль некоторых видов насекомоядных птиц в уничтожении вредных насекомых и привлечение этих птиц в искусственные насаждения Хоперского заповедника. "Тр. совещ. по привлеч. и пересел. полезных насекомоядных птиц", М.

Герасимова Т. Д. и Унтербергер В. К., 1956. Двухлетний опыт привлечения насекомоядных птиц в культурные сосновые насаждения и изучение их питания. "Тр. Хоперского гос. заповедника", вып. 2.

Герасимова Т. Д. и Унтербергер В. К., 1956. Опыт привлечения и изучение питания

насекомоядных птиц в сосновых насаждениях. В сб.: "Пути и методы использования птиц в борьбе с вредными насекомыми", М.

Гмелин С. Г., 1806. Путешествие по России для исследования трех царств естества. Ч. I. Путешествие из Санкт-Петербурга до Черкасска, главного города Донских казаков в 1768 и 1769 годах. СПб.

Горбачев С. Н., 1925. Позвоночные животные. "Прир. Орловского края", т. 7. Сб. Орловск. губ. план. комиссии.

Груздев В. В., 1950. Лесохозяйственные мероприятия и птицы леса. "Охрана природы", вып. 12.

Груздев В. В., 1952. О значении освещенности для распределения насекомоядных птиц в лесных массивах и лесополосах. "Зоологический журнал", т. XXXI, вып. 4.

Житков Б. М., 1938. Природа Черноземной полосы. Воронеж.

Заянчковский И. Ф., 1956. О колонии береговых ласточек. "Бюлл. Моск. общ-ва испытателей природы (биол.)", т. 61, № 4.

Измайлов И. В., 1940. Фауна птиц и млекопитающих Хоперского гос. заповедника. "Тр. Хоперск. гос. заповедника", вып. I, М.

Измайлов И. В., 1956. Дополнения к фауне и экологии птиц и зверей заповедника. "Тр. Хоперского гос. заповедника", выл. 2.

Измайлов И. В., 1956. Некоторые закономерности формирования фауны искусственных лесных насаждений в районе Хоперского заповедника. "Тр. Хоперского гос. заповедника", вып. 2.

Исаков Ю. А., 1952. Животный мир. Сб. "Центральные черноземные области", изд. АН СССР, М.

Кадочников Н. П. , 1951. О влиянии химической обработки лесных полезащитных полос на птиц. "Зоологич. журнал", т. 30, вып. 3.

Кадочников Н. П., 1954. Деятельность насекомоядных птиц в очагах массового размножения некоторых вредных насекомых. "Третья экологич. конференция. Тезисы докл.", ч. III, Киев.

Кадочников Н. П., 1956. Опыт привлечения кукушки (Cuculus canorus L.) в сосновые насаждения Балашовской области. "Зоологич. журнал", т. XXXV, вып. 8.

Кадочников Н. П., 1957. Птицы Савальского лесничества Балашовской области. "Тр. ВИЗР", выл. 8.

Кадочников Н. П., 1960. Материалы по питанию гнездовых птенцов насекомоядных птиц Савальского лесничества Воронежской обл. "Тр. Всесоюзного ин-та защиты растений", вып. 15, Л.

Кадочников Н. П., 1962. Наблюдения за гнездованием и питанием мохноногого сыча (Aegolius funereus L.). "Зоологич. журнал", т. XLI, вып. 3. Кадочников Н. П. и Эйгелис Ю. К., 1954. Питание гнездовых птенцов сойки (Garrulus glandarius L.) в условиях искусственных сосновых и дубовых насаждений Савальского лесничества Воронежской области. "Зоологич.

журнал", т. 33, вып. 6.

Кайгородов Д. Н., 1910. Опыт исследования хода весеннего поступательного движения кукушки (Cucuius canorus L.) по Европейской России. "Изв. имп. лесн. ин-та", выл. 20.

Кайгородов Д. Н., 1910. Опыт исследования хода весеннего прилета грачей (Trypanocorax frugilegus L.) в Европейской России. "Изв. ими. лесн. ин-та", вып. 20.

Кайгородов Д. Н. , 1914. Опыт исследования хода весеннего прилета восточного соловья (Erithacus philomela Bechst.) в Европейской России. "Изв. имп. лесн. ин-та", вып. 26.

Керзина М. Н., 1949. Массовое размножение дубовой хохлатки (Notodonta trepida Esp.) и истребление ее птицами. "Зоологич. журнал", т. XXVIII, вып. 4.

Кистяковский А. Б., 1936. Выяснение экономического значения птиц полезащитных лесных полос и закладка опыта по привлечению полезных видов. В сб.: "Итоги науч. -исслед. работ ВИЗРа за 1935 г.", М.

Конаков Н. Н. и Онисимова З. Г., 1931. Опыт маршрутной характеристики стаций южной половины Богучарского уезда Воронежской губ. "Тр. Общества научной смены по изучению произв. сил ЦЧО", т. I, вып. 2, Воронеж.

Корольков а Г. Е., 1956. Изучение воздействия насекомоядных птиц на массовых вредителей дубрав. В сб.: "Пути и методы использования птиц в борьбе с насекомыми", М.

Кошкина Т. В., 1956. Изменение фауны в усыхающих дубняках и роль насекомоядных птиц в жизни этих лесов. В сб.: "Роль животных в жизни леса", М.

Кошкина Т. В. и Рубина М. В., 1951. Привлечение насекомоядных птиц путем развешивания дуплянок в Воронежском заповеднике. "Охрана природы", № 13.

Крень А. К., 1939. Позвоночные животные заповедника "Лес на Ворскле". "Уч. зап. ЛГУ", № 28, вып. 7.

Куражсковский Ю. Н., 1958. О разработке экологического метода профилактики вредителей. "Охрана природы Центрально-Черноземной полосы", сб. I, Воронеж.

Лавров Л. С., 1951. Воронежский заповедник. В сб.: "Заповедники СССР", М. Летописный сборник, именуемый Патриаршею или Никоновскою летописью, 1897. Полное собрание русских летописей, т. XI, СПб.

Мальчевский А. С., 1954. О взаимоотношениях кукушки (Cucuius canorus L.) и горихвостки (Phoenicurus phoenicurus L.) в период их размножения. "Вести. Ленинградск. ун-та", № 7.

Мальчевский А. С., 1958. Анализ явлений в цикле размножения и постэмбрионального развития воробьиных птиц (на примере лесных европейских видов). Автореф. дисс., Л.

Мальчевский А. С., 1958. О биологических расах обыкновенной кукушки (Cuculus canorus L.) на территории европейской части СССР. "Зоол. журнал", т. XXXVII, вып. I.

Мальчевский А. С. и Нейфельдт И. А., 1954. Материалы по биологии размножения и питания обыкновенного козодоя. "Уч. зап. Ленинградок. гос. ун-та", № 181.

Мензбир М. А., 1895. Птицы России. Т. I - II, М.

Мензбир М. А., 1900 - 1902. Охотничье-промысловые птицы Европейской России и Кавказа. Т. I - II, М.

Мензбир М. А., 1918. Птицы России. Т. I, М.

Михеев А. В., 1948. Новые данные о сезонном размещении и миграции уток. "Тр. центр. бюро кольцевания", вып. VII, М.

Монин Д., 1891. Весенняя и осенняя охота по перу в окрестностях Воронежа. "Природа и охота", кн. 12.

Н. Д., 1883. Кормление уток по реке Воронежу. "Природа и охота", кн. 8.

Нейфельдт И. А., 1956. Материалы по литанию гнездовых птенцов некоторых лесных насекомоядных птиц. "Зоол. журнал", т. XXXV, вып. 3.

Нечаев Ю. А., 1958. Некоторые данные учета орнитофауны Шилова леса. "Охрана природы Ц. -Ч. полосы", сб. I, Воронеж.

Новиков Г. А., 1959. Экология зверей и птиц лесостепных дубрав. Л.

Оболенский С. И., 1950. Влияние травопольной системы земледелия на фауну. В кн.: "Животный мир СССР", т. 3, М. - Л.

Образцов Б. В., 1951. Фауна наземных позвоночных Борисоглебского лесного массива. "Тр. Института леса АН СССР", т. 5.

Образцов Б. В., 1951. Очерк фауны наземных позвоночных Теллермановского опытного лесничества (Борисоглебский лесной массив). "Тр. Института леса АН СССР", т. 7.

Образцов Б. В. и Королькова Г. Е. , 1954. Материалы по летне-осеннему питанию птиц Теллермановского массива. "Тр. Института леса АН СССР", т. 16

Огнев С. И., 1908. Материалы для фауны зверей, птиц и гадов юго-восточной части Орловской губернии. "Дневник зоол. отд. Об-ва любит. естеств., антроп. и этногр.", т. 3, вып. 9.

Огнев С. И. и Воробьев К. А., 1923. Фауна наземных позвоночных Воронежской губернии. М.

О питании птиц (обзор заметок и сообщений), l958. "Природа", № 8.

Отчет Воронежского отдела Об-ва размножения охотничьих и промысловых животных, 1913.

Поздньшев П. М., 1941. Значение насекомоядных птиц в борьбе с вредителями сельского хозяйства. Автореф. дисс., М.

Покровская И. В., 1953. Материалы по экологии птиц, связанных гнездованием с древостоем. "Уч. зап. Ленинградск. гос. ун-та", т. 91.

Положенцев П. А., 1951. Вредные и полезные животные ("Государственная защитная лесная полоса Воронеж - Вешенская - Ростов"). "Тр. комплексной научной экспедиции по вопросам полезащитного лесоразведения", т. I, вып. 1, М.

Предтеченский С. А. , 1928. О фауне наземных позвоночных Тамбовского края. "Изв. Тамбовск. общ-ва изуч. прир. и культуры местного края", № 3.

Птицы Советского Союза, 1951 - 1954. Под ред. Г. П. Дементьева и Н. А. Гладкова, тт. I - VI, М.

Резцов С. А. , 1910. Материалы к изучению орнитофауны Тамбовской губернии. "Матер. к позн. фауны Росс. имп.", т. 10.

Русский временник сиречь Летописец, содержащий Российскую историю, 1820, ч. I (в лето 6897-е хождение Пимена митрополита втретье во Царьград), М.

Рындин Ф. К. , 1921. Наш край. Воронеж.

Рязанцев М. А. , 1928. Птицы юго-западной части ЦЧО. "Изв. Курского об-ва краеведения", № 4 - 6.

Сафонов А. , 1894. Из Острогожского уезда. "Охотничья газета", № 40.

Северцов Н. А., 1855. (2 изд. - 1950 г.). Периодические явления в жизни зверей, птиц и гадов Воронежской губернии. М.

Семаго Л. Л., 4957. К вопросу формирования орнитофауны полезащитных полос и межполосных участков. "Тр. Воронежск. гос. ун-та", т. G0, вып. 3 (естеств. науки).

Семаго Л. Л., 1957. К экологии и хозяйственному значению совиных птиц в полезащитных полосах Воронежской области. "Тр. Воронежск. гос. ун-та. Тезисы докладов науч. конференции, посвящ. 40-летию Великой Октябрьской революции".

Семаго Л. Л., 1958. Зимние орнитологические наблюдения в Каменной степи. "Тр. Воронежского гос. ун-та", т. 56.

Семенов П. П., 1902. Животный мир (Средне-русск. черноземная обл.). "Россия", т. 2, СПб.

Семенов С. М., 1952. Опыт экологического анализа орнитофауны Усманского леса в связи с ее ролью как источника заселения птицами защитных лесных полос. Автореф. дисс, Воронеж.

Семенов С. М., 1953. Некоторые орнитологические находки в Воронежской области. "Бюлл. Общ-ва естеств. при Воронежск. гос. ун-те", т. VIII.

Семенов С. М., 1953. Привлечение птиц в сосновые леса Воронежского заповедника. "Тр. Воронежск. гос. заповедника", вып. 4.

Семенов С. М., 1954. Привлечение птиц в Воронежском заповеднике. "Тр. совещания по привлечению и переселению полезных насекомоядных птиц", М.

Семенов С. М., 1956. Гнездование большого пестрого дятла в искусственных гнездовьях. В сб.: "Пути и методы использования птиц в борьбе с вредными насекомыми", М.

Семенов С. М., 1956. Материалы по питанию мухоловки-пеструшки в гнездовой период. В сб.: "Пути и методы использования птиц в борьбе с вредными насекомыми", М.

Семенов С. М. и Прядко В. П. , 1954. Материалы о питании мухоловки-пеструшки в гнездовой период. "Тр. Воронежск. гос. заповедника", вып. 5.

Сент-Илер К. К., 1925. Естественно-историческая экспедиция Воронежского музея. "Известия Воронежского краеведческого общ-ва", № 3.

Сент-Илер К. К., 1935. Опыт изучения фауны Воронежского государственного бобрового заповедника. "Тр. Воронежск. гос. ун-та", т. VIII, вып. 3 (отд. зоологии).

Силантьев А. А., 1894. Фауна Падов имения В. Л. Нарышкина Балашовского уезда Саратовской губ. В сб.: "Пады", СПб.

Силантьев А. А., 1898. Зоологические исследования и наблюдения 1894 - 1896 гг. "Тр. эксп. лесн. департ. под рук. проф. В. В. Докучаева", т. 4, вып. 2, СПб.

Скиада М. М., 1879. Общий взгляд на охотничье дело в Воронежской губернии со времени заселения края. "Памятная книжка Воронежск. губ. на 1878 - 1879 г.". Изд. Воронежск. губ. стат. комитета.

Скиада М. М., 1879. Сведения об охоте и охотничьем быте в Воронежской губернии, собранные Воронежским статистическим комитетом в 1874, 1875 и 1876 гг. "Памятн. кн. Воронежск. губ. на 1878-1879 год". Изд. Воронежск. губ. стат. комитета.

Сушкин П. П., 1913. К распространению гаичек (Penthestes atricapillus borealis) в Европейской России. "Орнит. вестник", ч. IV.

Тарановский Е. А., 1955. Позвоночные животные Каменной степи. В сб.: "Полезащитное лесоразведение", М., Сельхозгиз.

Тарнани И. К., 1892. Определитель европейских птиц-хищников. "Вестник птицеводства", № 4 и 5.

Туров С., 1917. К орнитофауне Рязанской губернии. "Ежегодник зоол. музея АН", т. XXII, № 1-3.

Туров С. С., 1925. Некоторые новые данные о фауне птиц Рязанской губернии. "Тр. Об-ва исслед. Рязанского края", вып. III.

Унтербергер В. К., 1953. Опыт привлечения птиц в очаг размножения сосновой совки (Хоперский гос. заповедник). "Зоол. журнал", т. 32, вып. 3.

Федорович Ф. Ф., 1915. Звери и птицы Пензенской губернии. "Тр. Пензенск. общ-ва любителей естествознания", вып. 2.

Формозов А. Н., Осмоловская В. И., Благосклонов К. Н., 1950. Птицы и вредители леса. М.

Хомяков М.М., 1901. Птицы Рязанской губернии. "Матер. к познанию фауны и флоры Российской имп.". Отд. зоол., вып. V, М.

Цееб Я. Я., 1951. Животный мир Орловской области. Орел.

Ченцова Н. Ю., 1955. О влиянии разбрасывания отравленных приманок в лесных посадках на некоторых полезных птиц. "Тр. проблемных и тематич. совещаний ЗИН АН СССР", вып. 5.

Чернай А., 1852, 1853. Фауна Харьковской губернии и прилежащих к ней мест. Вып. 1, 2.

Шилова-Крассова С. А., 1952 О лесохозяйственном значении большого пестрого дятла в южных лесах европейской части СССР. "Бюлл. Московск. общ-ва испытат. природы, (отд. биол.)", т. 57, вып. 4.

Шилова-Крассова С. А., 1953. Птицы в борьбе с вредителями сосны (Хоперский заповедник). "Природа", № 9.

Щелкановцев Я. П., 1932. Животный мир ЦЧО. Воронеж.

Щелкановцев Я. П., 1935. Животный мир степей (звери и птицы). Воронен.

Gme1in, 1771. Reise durch Russland zur Untersuchung der drey Natur-Reiche I (1768 - 1769).

Güldenstädt I. A., 1787-1791. Reise durch Russland. St. Petersb.

Kess1er K., 1853. Einige Beiträge zur Wanderungsgeschiehte der Zugvögel. Bull. Soc. Nat. Moscou, N 1.

Czernay A., 1850. Befträge zur Fauna des Charkowschen und der anliegenden Gouvernoments. Bull. Soc. Nat. Moscau, N 2.

Czernay A., 1852. Beobachtungen über die Ankunft und das Wegziehen einiger Vögel-Arten in der Umgegend der Stadt Charkow. Bull. Soc. Nat. Moscau, N 2.

Severtzow N., 1850. Astur brevipes, nouvelle espece. Bull. Soc. Nat. Moscou, v. 23, N. 3.